

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES.

TABLES DU TOME 245.

JUILLET-DÉCEMBRE 1957.

I. — PARTIE SCIENTIFIQUE.

HISTOIRE DES SCIENCES.	Pages.	Algèbre.	Pages.
LANGAGE SCIENTIFIQUE. — L'Académie adopte des suggestions du Comité consultatif du langage scientifique.....	125	— Groupes de Lie compacts de transformations; par M. Jean Poncet.....	13
— M. Albert Pérard, délégué au Comité Consultatif pour la Définition du Mètre, met l'Académie au courant de l'importante recommandation à laquelle est parvenu ce Comité Consultatif dans la session du 23 au 25 septembre.....	1098	— Sur une propriété combinatoire des demi-groupes libres; par M. Marcel-Paul Schützenberger.....	16
		— Théorèmes de transfert de certaines propriétés de l'anneau $A[]$, extension simple entière de A ; par M. Guy Maury...	265
		— Sur la théorie générale des produits réguliers; par M. Mihail Benado.....	267
		— Théorie des idéaux dans $A[0]$, extension simple d'un anneau A ; par MM. Jean-Pierre Lafon et Guy Maury.....	392
I. — MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.		— Sur les bornes des valeurs caractéristiques de certains produits des matrices et des matrices définies positives; par M. Mohammad Ishaq.....	480
Logique mathématique.		— Sur certains ensembles à loi de composition aléatoire; par M. Georges Gourevitch.....	614
— Un système de postulats pour le calcul des prédicats; par M. Jean Porte.....	817	— Sur l'étude de la condition d'associativité des ensembles à loi de composition aléatoire; par M. Georges Gourevitch..	778
— Indépendance conditionnelle de $V = L$ et d'axiomes qui se rattachent au système de M. Gödel; par M. Azriel Lévy.	1582	— Suites spectrales pour les espaces des applications continues; par M. Israël Bernstein..	880
Arithmétique.			
— Sur certaines fonctions arithmétiques; par M. Hubert Delange.	611, 1197		

	Pages.		Pages.
— Sur la notation de l'Algèbre tensorielle; par M. <i>Paul Anglès d'Auriac</i>	1489, 1584	rielles; par M. <i>François Trèves</i>	1200, 1288
— Sur les anneaux indexables; par M. <i>Daniel Tinh-Quat Pham</i> ..	1683	— Sur la représentation intégrale de certaines opérations linéaires; par M. <i>Nicolae Dinucleanu</i>	1203
— Théorèmes de convergence en théorie ergodique. Application au cas de la différentiation; par M. <i>Jean Boclé</i>	1770	— Sur la déficience d'un réseau infini; par M. <i>Claude Berge</i> ..	1206
THÉORIE DES TRANSFORMATIONS. Sur les semi-groupes de transformations de Reynolds; par M. <i>Rudi Hirschfeld</i>	1493	— Équations laplaciennes et transformation de Laplace; par M. <i>Aurel Wintner</i>	1369
THÉORIE DES CORPS VALUÉS. — Prolongement analytique dans les corps valués complets : démonstration du théorème de Mittag-Löffler; singularités au bord; par M. <i>Marc Krasner</i>	270, 1285	— Sur les champs de vecteurs définissant un groupe d'homéomorphismes d'une variété différentiable; par M ^{me} <i>Jacqueline Lelong-Ferrand</i>	1491
Topologie.		— Sur les transformations infinitésimales d'une variété différentiable, considérées comme des opérateurs hilbertiens; par M ^{me} <i>Jacqueline Lelong-Ferrand</i>	1585
— Une relation entre groupes d'homotopie et groupes de cohomologie; par M. <i>J. F. Adams</i> ..	24	— Quelques relations équivalentes dans la théorie constructive des fonctions; par M. <i>Szolem Mandelbrojt</i>	1869
— Classification des points d'un continu cartésien; par M. <i>Isaac Kapuano</i>	1866	— Sur la notation de l'Analyse tensorielle; par M. <i>Paul Anglès d'Auriac</i>	1685
Analyse mathématique.		— Détermination de courbes planes définies par une inégalité entre les valeurs absolues de fonctions des éléments de contact en un point courant; par M. <i>Maurice Parodi</i> ..	1871
— Une classe d'équations fonctionnelle linéaires; par M. <i>Michel Ghermanescu</i>	274	— Domination et problèmes aux limites de type mixte; par M. <i>François Trèves</i>	2454
— Une méthode de minoration des valeurs absolues des zéros des séries de Taylor; par M. <i>Spiros Zervos</i>	394	— Moyennes de sommes trigonométriques et fonctions d'autocorrélation; par MM. <i>Jean Bass</i> et <i>Jean-Paul Bertrandias</i>	2457
— Sur la représentation des fonctions vectorielles par des intégrales de Laplace-Stieltjès; par M. <i>Samuel Zaidman</i>	397	— Sur une famille de polynômes à deux variables orthogonaux dans un triangle; par M. <i>Joseph Proriol</i>	2459
— Sur quelques propriétés de la fonction de Green; par M. <i>Caius Jacob</i>	483	THÉORIE DES FONCTIONS. — Fonctionnelles récursivement définissables et fonctionnelles récursives; par MM. <i>Georg Kreisel</i> , <i>Daniel Lacombe</i> et <i>Joseph R. Shoenfield</i>	399
— Sur les courants polyharmoniques; par M. <i>Jean Elianu</i> ..	486	— Faisceaux analytiques cohérents sur le produit d'un espace analytique et d'un espace projectif; par MM. <i>Hans Grauert</i> et <i>Reinhold Remmert</i> ..	819
— Sur le théorème du prolongement de Whitney; par M. <i>Georges Glaeser</i>	617	— Espaces analytiquement com-	
— Sur la minoration des valeurs absolues des zéros des séries de Taylor; par M. <i>Spiros Zervos</i>	619		
— Sur la solution à singularités données du problème de Dirichlet modifié; par M. <i>Caius Jacob</i>	622		
— Sur les correspondances vecto-			

	Pages.		Pages.
plets; par MM. <i>Hans Grauert</i> et <i>Reinhold Remmert</i>	882	par M. <i>Constantin Cordu-</i> <i>neanu</i>	21
— Sur la fonction ζ de Riemann; par M. <i>Dragiša Mitrović</i>	885	— Erratum.....	1095
— Sur les revêtements analytiques des variétés analytiques; par MM. <i>Hans Grauert</i> et <i>Reinhold</i> <i>Remmert</i>	918	— Sur les systèmes d'équations différentielles ayant des sur- faces de discontinuité; par MM. <i>Johannes André</i> et <i>Peter</i> <i>Seibert</i>	625
— Les ensembles récursivement ouverts ou fermés, et leurs applications à l'analyse récur- sive; par M. <i>Daniel Lacombe</i>	1040	— Recouvrements riemanniens dé- finis par des équations diffé- rentielles du second ordre; par M. <i>Martin Jurchescu</i>	627
— Sur le module maximal de quel- ques fonctions transcendantes entières; par MM. <i>Hans Künzi</i> et <i>Hans Wittich</i>	1103	ÉQUATIONS AUX DÉRIVÉES PAR- TIELLES. — Uniformisation de la solution du problème linéaire analytique de Cauchy près de la variété qui porte les données de Cauchy; par M. <i>Jean Leray</i>	1483
— Ensembles récursivement mesu- rables et ensembles récur- sivement ouverts ou fermés; par MM. <i>Georg Kreisel</i> et <i>Daniel Lacombe</i>	1106	— Perturbation singulière pour une équation du second ordre, linéaire et hyperbolique; par M. <i>Jean-Marie Blondel</i>	1496
— Sur les séries de base relatives à certaines classes de fonctions entières; par M. <i>Maurice</i> <i>Falgas</i>	1208	— La solution unitaire d'un opé- rateur différentiel linéaire et analytique; par M. <i>Jean</i> <i>Leray</i>	2146
— Sur la convergence des poly- nômes d'interpolation de La- grange et d'Hermite aux nœuds équidistants; par M. <i>Paul Otto Runck</i>	1211		
— Extension axiomatique des fonctions sous-harmoniques; par M. <i>Marcel Brelot</i>	1688	Géométrie.	
— Un théorème de la théorie des fonctions; par M. <i>Simon</i> <i>Četkovič</i>	1692	— Sur un invariant de parti- tion de l'ensemble des corps convexes de l'espace euclidien à n dimensions; par M. <i>Paul</i> <i>Vincensini</i>	132
— Sur la détermination d'une fonction par ses nombres dé- rivés; par M. <i>Ferran Sunyer i</i> <i>Balaguer</i>	1690	— Sur une généralisation de la stricte convexité; par M. <i>Jean</i> <i>Mirquet</i>	402
— Sur la répartition des points où certaines fonctions méromor- phes prennent une valeur a ; par MM. <i>Hans Künzi</i> et <i>Hans</i> <i>Wittich</i>	1991	— Sur une opposition de cour- bures asymétrique déduite du paratingent libre; par M. <i>Jean</i> <i>Mirquet</i>	488
— Sur le comportement d'une fonc- tion analytique à la fron- tière idéale d'une surface de Riemann; par M. <i>Corneliu</i> <i>Constantinescu</i>	1995	— Contribution à la théorie des objets géométriques spéciaux non différentiels avec plu- sieurs composantes dans l'es- pace X_m ; par M. <i>Octavian</i> <i>Émil Georghiu</i>	822, 887
THÉORIE DU POTENTIEL. — Pro- blèmes aux limites et fonc- tions propres de l'équation intégrale de Poincaré et Fred- holm; par M. <i>Menahem</i> <i>Schiffer</i>	18	— Une interprétation géométrique des équations qui détermi- nent la connexion affine en fonction du tenseur fonda- mental en théorie unitaire du champ; par M ^{me} <i>Françoise</i> <i>Maurer-Tison</i>	995
ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES. — Systèmes différentiels admet- tant des solutions bornées;		— Dérivation torsionnelle et se- conde torsion pour une struc- ture presque complexe; par M. A. G. <i>Walker</i>	1213
		— Espaces harmoniques décompo-	

	Pages.		Pages.
sables; par M. <i>André-Claude Allamigeon</i>	1498	limite de deux variables aléatoires. Application à l'étendue et au milieu d'un échantillon; par M. <i>Jean Geffroy</i>	1291
— Sur la classification des polytopes saturés; par M. <i>Matthias Matschinski</i>	2461	— Remarques sur le processus de W. Feller et H. P. Mac Kean; par M. <i>Paul Lévy</i>	1772
GÉOMÉTRIE ALGÈBRIQUE. — Calcul différentiel sur les variétés algébriques en caractéristique non nulle; par M. <i>Pierre Cartier</i>	1109	— Itération de certaines matrices et processus de Markoff; par M. <i>Albert Tortrat</i>	1872
GÉOMÉTRIE DIFFÉRENTIELLE. — Sur une connexion euclidienne d'espace d'éléments linéaires; par M. <i>Hassan Akbar-Zadeh</i>	26	— Sur la variance de l'estimation d'une variance; par M. <i>Pierre Thionet</i>	2168
— Espace des tenseurs de type adjoint. Théorèmes d'existence; par M. <i>André Aragnol</i>	134	— Une généralisation de la variance d'échantillonnage dans le cas de tirages exhaustifs d'une urne; par M. <i>Pierre Thionet</i>	2464
— Propriétés m fois continûment dérivables des ensembles fermés; par M. <i>Georges Glaeser</i>	780	Statistique mathématique.	
— Transformations analytiques d'une variété kâhlérienne et holonomie; par M. <i>André Lichnerowicz</i>	953	— Sur certaines classes de fonctions admettant une fonction d'autocorrélation continue; par M. <i>Jean Bass</i>	1217
— Points de rebroussement des surfaces et théorème de Gauss-Bonnet; par M. <i>Nicias Stavroulakis</i>	1112	— Sur le calcul de la fonction «OC» du test binomial de Wald, à partir de la relation de récurrence de Pólya; par M. <i>Jean Méric</i>	1500
Calcul numérique.		— Application du test de Schuster généralisé à l'analyse harmonique des azimuts du pendule paraconique; par M. <i>Maurice Allais</i>	2467
— Calcul automatique des polynômes caractéristiques; par M. <i>René Gouarné</i>	1114	— Observations au sujet de la Note de M. <i>Maurice Allais</i> ; par M. <i>Joseph Kampé de Fériet</i>	2470
— Remarques sur le calcul automatique des déterminants et polynômes caractéristiques par la méthode des cycles; par M. <i>René Gouarné</i>	1998	STATISTIQUE APPLIQUÉE. — Distributions statistiques des durées de vie à la fatigue et forme de la courbe de Wöhler; par M. <i>François Bastenaire</i> ..	136
ANALYSE COMBINATOIRE. — Calcul automatique des déterminants; par M. <i>René Gouarné</i>	824	PLAN D'EXPÉRIENCES. — Conditions d'existence d'un bloc incomplet partiellement équilibré; par M ^{me} <i>Monique Lafon-Augé</i>	1774
Calcul des probabilités.		II. — MÉCANIQUE PURE ET APPLIQUÉE.	
— Sur l'indépendance asymptotique des variables aléatoires liées; par M. <i>Hans Bühlmann</i>	490	Mécanique.	
— Sur le comportement asymptotique des chaînes de Markov; par M. <i>Jacques Neveu</i>	493	— Sur le mouvement stationnaire en mécanique des milieux continus; par M. <i>André Sentis</i>	1694
— Mesures de probabilité sur l'espace de Banach $C[0,1]$; par M. <i>Joseph Kampé de Fériet</i>	813		
— Sur la stabilité en probabilité des valeurs extrême d'un échantillon; par M. <i>Jean Geffroy</i>	1215		
— Sur la notion d'indépendance			

	Pages.		Pages.
clapotis parfait monochromatique; par MM. <i>Claude Carry</i> et <i>Gabriel Chabert d'Hières</i> ..	1377	MÉCANIQUE DES FLUIDES INCOMPRESSIBLES. — Détermination de la vitesse d'un fluide parfait incompressible en fonction de son rotationnel; par M. <i>Robert Legendre</i>	1296
— Sur la méthode de choc-détente; par M. <i>Jean-Pierre Guiraud</i>	1778	Résistance des matériaux.	
— Sur une méthode de calcul approché au troisième ordre d'une houle complexe; par M. <i>André Daubert</i>	1878	HYDRAULIQUE. — Influence des cavitations sur la surpression engendrée par la fermeture instantanée d'une conduite à caractéristiques multiples; par M. <i>Léopold Escande</i>	5
— Sur la théorie du second ordre des phénomènes parasites dans un canal à houle; par M. <i>Michel Normandin</i>	1880	— Appareil de mesure de niveau par variation de résistance; par MM. <i>Jean Nougaro</i> , <i>Jacques Dat</i> et <i>Georges Giralt</i> ...	30
— Calcul approché au troisième ordre d'une houle complexe; par M. <i>André Daubert</i>	2006	— Stabilité des cheminées d'équilibre à étranglement; par M. <i>Lefteri Sideriades</i>	279
— Sur le transport de masse dans l'onde de Gerstner; par M. <i>René Gouyon</i>	2181	— Remarque sur les mesures par flotteur des déplacements d'un plan d'eau; par M. <i>Jacques Dat</i>	634
— Sur le calcul approché des oscillations d'un liquide dans un canal à houle; par M. <i>Pierre Gaillard</i>	2184	— Sur les tourbillons; par M. <i>Charles Camichel</i>	870
— Sur l'étude du fonctionnement dans l'eau d'une ancre libre +E; par M. <i>Pierre Couvertier</i> ..	2186	— Errata.....	1352
— Sur le caractère aléatoire d'un phénomène d'écoulement dont les conditions aux limites sont macroscopiquement déterminées; par M. <i>Henri Arzelès</i>	2188	— Recherches sur les cheminées d'équilibre déversantes; par MM. <i>Léopold Escande</i> et <i>Jacques Dat</i>	989
— Détermination théorique des coefficients locaux de frottement et d'échange de chaleur dans un canal cylindrique à section droite quelconque; par M. <i>Paul Gelin</i>	2190	— Détermination par analogie électrique des surpressions dans les conduites forcées; par M. <i>Jean Piquemal</i>	1117
— Sur la détermination approchée des corrections de longueur de certains systèmes acoustiques; par MM. <i>Joseph-Maurice Bourot</i> et <i>Raymond Brun</i> ..	2470	— Remarque sur les cheminées d'équilibre à débit d'apport; par M. <i>Léopold Escande</i>	1193
— Sur le calcul des ondes courtes parallèles au bord dans un liquide pesant sur un fond incliné; par M. <i>Maurice Roseau</i>	2472	— Étude des pressions supplémentaires engendrées dans une chambre d'équilibre par un débit d'apport non émulsionné; par M. <i>Léopold Escande</i>	1353
— Écoulements supersoniques bidimensionnels derrière une onde de choc attachée; par M. <i>Jean-Pierre Guiraud</i>	2474	— Retour sur le calcul des chambres d'équilibre. Validité des hypothèses émises; par M. <i>Lefteri Sideriades</i>	1884
MÉCANIQUE DES FLUIDES COMPRESSIBLES. — Sur les mouvements d'un fluide compressible doué de conductivité électrique; par M. <i>Henri Cabannes</i>	1379	— Sur une nouvelle méthode de calcul des coups de bélier, déduite de la méthode de Bergeron; par M. <i>Albert Schlag</i>	2480
		HYDRODYNAMIQUE. — Perte de charge produite par un élargissement brusque en écoule-	

	Pages.		Pages.
ment giratoire dans une conduite en charge; par M. Raymond Comolet.....	1882	solvant certains problèmes de recherche opérationnelle; par M. Robert Lévi.....	2166
AÉRODYNAMIQUE. — Sur quelques problèmes d'aérodynamique concernant l'autogire de Juan de La Cierva; par M. Dimitri Riabouchinsky.....	468		
— Analyse expérimentale du mécanisme de la transition dans la couche limite d'une plaque plane, aux vitesses supersoniques; par MM. Edmond A. Brun, Jean-François Dorand et Max Plan.....	1507	III. — ASTRONOMIE.	
— Sur le maintien de l'attaque idéale, par volet de bord d'attaque, pour des ailes en flèche effilées; par M. Maurice Fenain.....	2192	Astronomie.	
AÉRODYNAMIQUE DES TURBOMACHINES. — Détermination de la vitesse de rotation du décollement tournant brusque des rotors axiaux; par M. André Jaumotte.....	631	— M. André Danjon entretient l'Académie au sujet du satellite artificiel.....	1195
RHÉOLOGIE. — Calcul de l'effet de conicité d'une aile annulaire de révolution en écoulement axial, par la méthode des analogies rhéoelectriques; par M. Gérard Hacques.....	1510	— Sur les mesures de latitude faites à l'Observatoire de Paris au moyen de l'Astrolabe impersonnel A. Danjon, type O. P. L.; par M. Bernard Guinot.....	1887
— Calcul par analogie rhéoelectrique de la courbure ou de l'épaisseur d'un profil d'aile annulaire satisfaisant à une distribution de pression imposée, lorsque l'écoulement présente la symétrie axiale; par M. Gérard Hacques.....	1700	PHYSIQUE SOLAIRE. — L'écart à l'équilibre thermodynamique local dans la photosphère solaire; par M. Jean-Claude Pecker.....	499
— Calcul de l'effet d'incidence d'une surface portante annulaire par la méthode des analogies rhéoelectriques; par M. Gérard Hacques.....	2476	— Spectrophotométrie des taches solaires. Détermination de la température d'excitation; par M. Georges Laborde.....	2009
Mécanique appliquée		— Classification des raies d'émission de la couronne solaire; par M. Audouin Dollfus.....	2011
THÉORIE CINÉTIQUE DES GAZ. — Sections efficaces d'interaction électrostatique dans les plasmas. Définitions; par M. Michel Bayet.....	1708	PHYSIQUE COMÉTAIRE. — Magnitudes et variations spectrales de la comète Arend-Roland 1956 h; par MM. Henri Grenat, Jean Fraleux et M ^{me} Renée Herman.....	785
— Sections efficaces d'interaction électrostatique dans les plasmas. Calcul; par M. Michel Bayet.....	2493	— Sur la structure de la comète Mrkos (1957 d); par MM. Joseph-Henri Btgay, Nguyen-Huu Doan et Maurice Dufay.....	921
MÉCANIQUE : MÉTHODE DE CALCUL. — Dispositif mécanique ré-		— Le spectre des queues de la comète Mrkos (1957 d); par M. Fernand Baldet.....	923
		— Identification des bandes d'émission voisines de 7 900 et 8 000 Å dans les spectres des comètes; par MM. Pol Swings, Jean Dufay et Léo Haser....	1765
		ASTROPHYSIQUE. — Le spectre de la nébuleuse planétaire NGC 6543 et de son noyau dans le proche infrarouge; par MM. Pol Swings, Charles Fehrenbach et Léo Haser.....	10
		— Diagramme gradient-indice de couleur; par M ^{lle} Lucienne Divan et M ^{me} Anne-Marie Rozis-Saulgeot.....	281
		— Étude spectrophotométrique de deux étoiles des Hyades consi-	

	Pages.		Pages.
dérées comme sous-naines; par M ^{lle} Lucienne Divan....	404	— Sur quelques mesures de la lu- minance du ciel nocturne dans le proche infrarouge; par M. Charles Cailliatte.....	1739
— Révision de la théorie des courbes de croissance; par M. Jean-Claude Pecker.....	639	— Foudre globulaire et réactions thermonucléaires; par M. Alexandre Dauwillier.....	2155
— Sur les largeurs équivalentes des raies de Balmer observées dans les spectres stellaires; par M. Satoshi Matsushima..	998		
— Étude statistique des profon- deurs d'éclipses d'étoiles du type WUMa; par M. Jean- Louis Rigal.....	1221		
— Le spectre de la comète 1957 c (Encke); par MM. Pol Swings, Charles Fehrenbach et Andrzej Woszczyk.....	2152		
RADIOASTRONOMIE. — Intensités relatives des quatre princi- pales radiosources observées sur la longueur d'onde 22 cm; note sur la radiosource <i>Sagit- tarius A</i> ; par M. Gert Wes- terhout.....	35	IV. — GÉOGRAPHIE ET NAVIGATION.	
— Étude de la scintillation du Soleil observée sur la lon- gueur d'onde de 3,2 cm; par M. Ilya Kazès.....	636	Géophysique.	
— Étude de la scintillation du Soleil observée avec plusieurs antennes sur la longueur d'onde de 3,2 cm; par MM. Ilya Kazès et Jean-Louis Steinberg.....	782	— Sur la période propre des oscil- lations sphéroïdales de la Terre; par M ^{me} Nelly Jobert..	1941
— Les émissions de type IV et l'ori- gine des rayons cosmiques associés aux éruptions chro- mosphériques; par MM. André Boischoit et Jean-François De- nise.....	2194	HYDROLOGIE. — Sur la composition des eaux et des gaz spontanés de quelques sources thermo- minérales de Haïti; par M ^{me} Lucienne Blanquet et M. An- dré Morette.....	1556
MÉTÉOROLOGIE. — Sur la produc- tion et la nature d'une caté- gorie d'aérosols glaciogènes artificiels; par M. Roger Ser- polay.....	1646	OPTIQUE ATMOSPHÉRIQUE. — La lumière du ciel nocturne en été à Tamanrasset; par M. Da- niel Barbier.....	1559
PHYSIQUE DE L'ATMOSPHÈRE.		Océanographie. — La détermi- nation des marées au-dessus des fonds océaniques; par M. Lucien Vantroys.....	340
Filtre polarisant lumineux pour l'observation de la cou- ronne solaire, des aurores po- laires et de la luminescence de la haute atmosphère; par M. Audouin Dollfus.....	32	— Étude statistique des hauteurs des nappes d'eau résultant du choc des vagues sur une paroi rocheuse; par M. Jean-Claude Brémond.....	1643
— Le spectre d'une aurore de basse latitude dans le visible et le proche infrarouge; par M. Maurice Dufay.....	1648	ÉLECTRICITÉ ATMOSPHÉRIQUE. — Mesures de l'influence des fumées sur le champ élec- trique de l'atmosphère; par M. Jules Rouch.....	1987
— Résultats de dosages du pero- xyde d'azote atmosphérique; par M ^{lle} Olga Tanaevsky....	1650	IONOSPHERE. — Sur la diffusion des ondes électriques de très grande fréquence dans l'iono- sphère; par M. Théodore V. Ionescu.....	520

V. — (A). PHYSIQUE MATHÉMATIQUE ET PHYSIQUE THÉORIQUE.

Physique mathématique.

- L'approximation du sixième
ordre dans le calcul numé-
rique des solutions de l'équa-
tion de Poisson à trois va-
riables; par M. Émile Durand. 788
- Sur des systèmes dynamiques

	Pages.		Pages.
à hérédité non linéaire et à mémoire totale; par M. <i>Théodore Vogel</i>	1224	générale, en choisissant, comme tenseur d'impulsion-énergie, le tenseur de la théorie électro-magnétique de Born-Infeld; par M. <i>Jean Lameau</i>	2208
— Sur les théories des champs invariantes par rapport au groupe conforme; par M. <i>Roland Omnès</i>	1382	— Sur les discontinuités des dérivées secondes des potentiels de gravitation; par M. <i>Louis Bel</i>	2482
— Sur un théorème d'unicité applicable à certains problèmes de diffraction d'ondes élastiques; par M. <i>Maurice Roseau</i>	1780		
— Diffraction d'ondes élastiques planes dans un milieu homogène encastré suivant un demi-plan; par M. <i>Maurice Roseau</i>	1888	Physique théorique.	
— Sur une équation intégrale de la théorie de la diffraction des ondes élastiques; par M. <i>Maurice Roseau</i>	2013	— Sur une généralisation de l'équation de Dirac pour les fermions lourds en interactions avec des champs mésiques; par M. <i>Parviz Merat</i>	38
RELATIVITÉ. — Équations aux variations de la Relativité générale; par M ^{me} <i>Éliane Faivre-Blancheton</i>	284	— Sur les théories matricielles du photon; par M. <i>Tzou Kuo-Hsien</i>	141
— Équations de Dirac en schéma relativiste général; par M. <i>Jean-Marie Souriau</i>	496	— Champ vectoriel chargé de masse propre nulle; par M. <i>Tzou Kuo-Hsien</i>	289
— Distribution champ électromagnétique pur-matière chargée; par M. <i>Louis Mariot</i>	630	— Diffusion par deux potentiels; par M. <i>David Park</i>	291
— L'éther et la Relativité restreinte; par M. <i>Assène Datzef</i>	827, 891	— Sur l'invariance de jauge des champs du neutrino; par M. <i>Tzou Kuo-Hsien</i>	502
— Le tenseur impulsion-énergie en relativité variationnelle; par M. <i>Jean-Marie Souriau</i>	958	— Sur les sauts de pression exercée sur un écran par des ondes longitudinales dans un milieu élastique; par M. <i>Guy Bailard</i>	505
— Problème des conditions initiales; par M ^{me} <i>Yvonne Fournès-Bruhat</i>	1384	— Méthode d'approximation à convergence rapide pour les fonctions d'onde de l'oscillateur anharmonique; par M. <i>Jean Ruamps</i>	643
— Champ électromagnétique singulier complètement intégrable; par M. <i>Louis Mariot</i>	1386	— Sur les interactions faibles baryons-mésons π ; par M. <i>Bernard d'Espagnat</i>	894
— Inductions électromagnétiques dans un milieu anisotrope relativiste; par M. <i>Pham Mau Quan</i>	1782	— Identité de la température de spin et de la température thermodynamique; par MM. <i>Anatole Abragam</i> et <i>Warren Proctor</i>	1048
— Sur la généralisation du problème de Schwarzschild; par M. <i>Théophile T. Vescan</i>	2014	— Sur le mouvement de la goutte relativiste de Bohm et Vigier; par M. <i>Francis Halbwachs</i>	1298
— Sur le champ relativiste d'une sphère matérielle de densité variable; par M. <i>Jean Gottlieb</i>	2016	— Pratique de l'inversion du produit de composition de fonctions histogrammées; par M. <i>Max Tournarie</i>	1301
— La Relativité restreinte et l'éther; par M. <i>André Metz</i>	2197	— Étude de la goutte de Bohm et Vigier en relation avec le formalisme hydrodynamique de Dirac-Takabayasi; par M. <i>Francis Halbwachs</i>	1392
— Sur l'effet gravitationnel de spin; par M. <i>Olivier Costa de Beauregard</i>	2199		
— Solution à symétrie sphérique des équations de la Relativité			

	Pages.		Pages.
— Limite non relativiste de la représentation hydrodynamique de l'équation de Dirac; par M. <i>Pierre Hillion</i>	1394	priétés fondamentales des représentations normales; par M ^{me} <i>Judith Winogradzki</i>	1896
— Sur une possible dissymétrie entre l'électron et le positon; par M. <i>Bernard Jouvet</i>	1397	— Id. représentations normales particulières. Les six représentations fondamentales; par M ^{me} <i>Judith Winogradzki</i>	2206
— Sur un cas particulier du mouvement de la goutte de Bohm et Vigier; par M. <i>Francis Halbwachs</i>	1513	— Excitation électronique de la résonance géante; par M. <i>Michel Fabre de la Ripelle</i>	2025
— Solution explicite de la représentation hydrodynamique de l'équation de Pauli dans le cas de l'atome d'hydrogène; par M. <i>Pierre Hillion</i>	1516	— Sur la représentations des similitudes de l'espace au moyen de spineurs; par M. <i>Max Morand</i>	2028
— Le graviton et la gravitation en théorie fonctionnelle des corpuscules; par M. <i>Jean-Louis Destouches</i>	1518	— Sur la relation portée-profondeur dans le problème du deutéron; par MM. <i>Philippe Pluvinage</i> et <i>Joseph Proriol</i> ..	2201
— Interprétation causale de la théorie de l'atome d'hydrogène à l'aide de la représentation hydrodynamique de l'équation de Pauli; par M. <i>Pierre Hillion</i>	1595	— Sur certaines propriétés des solutions de l'équation de Chew et Low; par MM. <i>Marcel Froissart</i> et <i>Roland Omnès</i> ...	2203
— Interactions non locales séparables et matrice de diffusion; par M. <i>Khosrow Chadani</i>	1597	— Remarques concernant la formule de Ziman sur la conductivité thermique des cristaux; par M. <i>Jean Tavernier</i>	2490
— Expression de la partie imaginaire de l'amplitude de l'effet Delbruck; par MM. <i>Paul Kessler</i> et <i>Philippe Eberhard</i>	1599	MÉCANIQUE ONDULATOIRE. — Sur les fonctions d'ondes associées au mouvement des corpuscules en Mécanique ondulatoire; par M. <i>Gérard Petiau</i> ..	293
— Problèmes posés par l'interprétation causale des équations hydrodynamiques de Pauli; par M. <i>Pierre Hillion</i>	1703	— Remarques sur la PCT-invariance de Schwinger, Lüders et Pauli; par M. <i>Olivier Costa de Beauregard</i>	956
— Influence des fluctuations de masse dans un cristal sur le libre parcours moyen des phonons; par M. <i>Jean Tavernier</i>	1705	— La représentation des systèmes de corpuscules dans l'interprétation causale de la Mécanique ondulatoire et la nature du potentiel quantique; par M. <i>João Andrade e Silva</i>	1893
— Introduction des paramètres relativistes d'Einstein-Kramers et de Cayley-Klein dans la théorie relativiste des fluides dotés de moment cinétique interne (spin); par MM. <i>Burhan Cahit Unal</i> et <i>Jean-Pierre Vigier</i>	1785	— Id. dans l'espace physique et l'interprétation causale de la Mécanique ondulatoire; par M. <i>João Andrade e Silva</i>	2018
— Id. dans l'hydrodynamique relativiste du fluide à spin de Weyssenhoff; par MM. <i>Burhan Cahit Unal</i> et <i>Jean-Pierre Vigier</i>	1890	— Signification mécanique de l'invariance de jauge de première espèce dans la représentation hydrodynamique des équations de la Mécanique ondulatoire; par M. <i>Georges Lochak</i>	2023
— Sur les retournements de l'espace, du temps et de l'Univers dans la théorie des spineurs de Dirac. Définition et propriétés		— Sur l'inversion de l'axe de temps : son action sur les fonctions d'ondes et les équations d'ondes; par M. <i>Robert Potier</i>	2485
		MÉCANIQUE QUANTIQUE. — Quelques propriétés des prévisions	

	Pages.		Pages.
en Mécanique quantique; par M. <i>Alain Guichardet</i> .. 2211,	2480	leur (et de la diffusion) dans une sphère creuse ou pleine et dans le cas d'un flux radial. Équations fondamentales; par M. <i>Frédéric Camia</i>	144
THÉORIE QUANTIQUE DES CHAMPS. — Le domaine de localisation d'une certaine classe d'états de champ; par M. <i>Daniel Kastler</i>	2021	— Id. dans un cylindre de rayon fini et dans le cas d'un flux radial : équations fondamentales; par M. <i>Frédéric Camia</i>	2218
THÉORIE DU NOYAU. — Sur l'intro- duction de variables collec- tives pour la description des noyaux atomiques; par MM. <i>Maurice Jean</i> et <i>Jean Tou- chard</i>	1001	— Remarque sur la définition des flux de diffusion dans les mélanges binaires; par M. <i>Jacques Chanu</i>	829
— Diffusion inélastique des nu- cléons rapides par les noyaux légers. Influence du potentiel complexe; par M ^{me} <i>Pierrette Benoist</i> , MM. <i>Claude Marty</i> et <i>Philippe Meyer</i>	1389	CALORIMÉTRIE. — Mise au point d'un microcalorimètre pour l'étude des semi-conducteurs; par M ^{me} <i>Dhetty Blet-Talbot</i> ..	2224
THÉORIES PHYSIQUES. — Sur la structure de l'électron; par MM. <i>Georges Jakobi</i> et <i>Ni- colas Kolesnikov</i>	286	Thermodynamique.	
V. — (B). PHYSIQUE PURE ET APPLIQUÉE.		— Étude des transformations de cristaux mixtes d'iodomercu- rate cuivreux et d'iodo-mer- curate d'argent; par MM. <i>Jean Jaffray</i> et <i>Roland Joua- nisson</i>	40
Physique générale.		— Thermodynamique des proces- sus irréversibles; par M. <i>Ky- rille Popoff</i>	925
— Les principes physiques de l'ex- ploitation des mesures; par M. <i>Pierre Vernotte</i>	1399	— Sur l'équation d'état des gaz et des liquides; par M. <i>Drago- lioub Milosavlyévitch</i>	1050
— Corrélation entre la définition de l'énergie et sa conserva- tion. Extension aux systèmes à plusieurs paramètres sans échange de matière; par MM. <i>Paul Renaud</i> , <i>Maurice Joly</i> et <i>Dikran G. Dervichian</i>	2213	— Sur les relations de la Thermo- dynamique des transforma- tions irréversibles et leurs conditions de validité; par M. <i>René Gibert</i>	1602
Météorologie.		— Relations entre l'entropie de fusion et la structure cristal- line (sulfates alcalins); par M. <i>Georges Petit</i> et M ^{lle} <i>Chris- tiane Bourlange</i>	1788
— A propos du dépouillement d'un document expérimental par la clause de régularité; par M. <i>Pierre Vernotte</i>	1226	— Sur les solutions de nitrate de plomb dans le nitrate de so- dium fondu; par MM. <i>Yves Doucet</i> et <i>Christian Janot</i>	1898
— La meilleure moyenne; par M. <i>Pierre Vernotte</i>	1521	— Épitaxie de la glace sur l'iode d'argent; par MM. <i>Robert Montmory</i> et <i>Jean Jaffray</i> ...	2221
— Est-il possible de donner, de nombres expérimentaux, une interprétation objective ? par M. <i>Pierre Vernotte</i>	2216	EXPLOSIFS. — Vitesses de détona- tion dans un explosif renfer- mant de la poudre d'alumi- nium; par MM. <i>Jean Berger</i> , <i>André Cachin</i> et <i>Jean Viard</i> .	139
CHRONOMÉTRIE. — Entretien sans lien matériel des balanciers de chronométrie; par MM. <i>Marius Lavet</i> et <i>Jacques Dietsch</i>	1304	Acoustique.	
Chaleur.		— Sur la caisse sonore, l'âme et le chevalet du violoncelle; par M. <i>Benjamin Bladier</i>	791
— Courbes balistiques de la cha-			

	Pages.		Pages.
— Étude d'un champ ultrasonore dans un liquide; par M ^{lle} Bernadette Labory et M. Gaston Laville.....	1401	— Étude par diffraction de neutrons à 4,2° K de la structure antiferromagnétique de Cl ₂ Fe; par MM. André Herpin et Pierre Mériel.....	650
— Appareil pour mesurer l'amortissement de propagation des ultrasons dans les liquides; par M. Gaston Laville.....	1523	— Étude paramagnétique des ferrites 5 Fe ₂ O ₃ , 3 M ₂ O ₃ , avec M = Gd, Dy, Er; par MM. Roland Aléonard et Jean-Claude Barbier.....	831
Électricité.		— Effet Hall et magnétorésistance des lames minces d'antimoine d'indium; par M. Jacques Launey.....	1122
— Une étude de la résistivité de la phase γ^2 des alliages Cu-Al; par MM. Ordan Pečijare et Sylvain Janssen.....	1228	— Errata.....	1476
— Sur les alliages Cu-Zn et Cu-Sn; par MM. Ordan Pečijare et Sylvain Janssen.....	1306	— Interprétation des variations du champ de résonance ferrimagnétique du grenat de gadolinium avec la température; par M. Jean Paulevé.....	1604
— Sur l'étude topologique des réseaux électriques; par M. Daniel Bayle.....	2031	— Interprétation des propriétés magnétiques du grenat d'yttrium dans lequel des ions Al ³⁺ , Ga ³⁺ et Cr ³⁺ ont été substitués à des ions Fe ³⁺ ; par MM. Gérard Villers et Jean Loriers.....	2033
ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE. — Sur l'apparition de régimes anormaux dans certains circuits ferro-résonnants; par M. Marius-Panet.....	834	— Domaines élémentaires sur les plans {100} de cristaux de ferrite de nickel et sur le plan (0001) de cristaux de ferrite de baryum; par M. Max Paulus.....	2227
— Errata.....	1276	— Étude paramagnétique d'alliages dilués palladium-cobalt hydrogénés; par MM. Jean-Paul Burger et Jules Wucher.....	2230
SEMI-CONDUCTEURS. — Sur le courant de porteurs minoritaires à travers les contacts redresseurs métal-germanium; par MM. Guy Mesnard et Alexandre Dolce.....	42	ÉLECTROMAGNÉTISME. — Solutions générales des équations d'un électromagnétisme classique non conservatif; par M. Pierre Gautier.....	45
— La contribution relative des porteurs majoritaires et minoritaires au courant à travers les contacts redresseurs métal germanium; par MM. Guy Mesnard et Alexandre Dolce..	152	— Sur certains guides d'ondes à structure discontinue; par M. Marc Jouguet.....	297
— Sur la dispersion des électrons par les modes optiques dans l'antimoine d'indium; par M. Michel Rodot.....	1051	— Anisotropie diélectrique des papiers à 3 400 MHz. Influence de l'humidité; par MM. Roger Servant et Jean Cazayus-Claverie.....	509
— Préparation et quelques propriétés électriques de couches minces de InSb; par M. Constantin Paparoditis.....	1526	— Résultats théoriques concernant les couches minces d'antimoine d'indium; par MM. Antoine Colombani et Jacques Launay.....	1607
MAGNÉTISME. — Sur l'aimantation rémanente anhystérétique des ferrimagnétiques; par M ^{lle} Francine Rimbart.....	406	ÉLECTRONIQUE. — Sur un comportement particulier des triodes à gaz en régime relaxé; par MM. Jean Lagasse, Robert	
— Résonance ferrimagnétique du grenat d'erbium à 9 400 MHz; par M. Jean Paulevé.....	408		
— Susceptibilités magnétiques principales du bromure et de l'iodure ferreux; par MM. Henri Bizette, Claude Terrier et Belling Tsai.....	507		

	Pages.		Pages.
<i>Lacoste et Georges Giralt...</i>	412	RADIOÉLECTRICITÉ. — Étalonne-	
— Détermination de la fréquence		ment des radiogoniomètres	
d'un multivibrateur à tran-		d'atmosphériques (à secteur	
sistor entre 4 et 4 000 c/s; par		étroit); par M. <i>Fernand Car-</i>	
M. <i>Marcel Bichara</i>	896	<i>benay</i>	298
— Calcul des fréquences de réso-		— Interaction entre deux aériens;	
nance d'un magnétron cylin-		par M. <i>Jean Robieux</i>	793
drique à anode lisse en régime			
de Brillouin; par M. <i>Jean</i>		Optique.	
<i>Coste</i>	1404	— La diffusion Rayleigh dans les	
— Note sur une méthode d'étude		verres d'optique; par M. <i>Lu-</i>	
analogique de l'interaction		<i>cien Prod'homme</i>	300
dans les tubes à champ élec-		— Sur la réalisation de polariseurs	
trique et magnétique croisés;		pour l'ultraviolet; par M ^{lles}	
par M. <i>Bernard Epsztein</i>	1790	<i>Yolande Bouriau et Jacque-</i>	
OPTIQUE CORPUSCULAIRE. — Un		<i>line Lenoble</i>	511
banc d'optique ionique pour		— Utilisation d'un interféromètre	
l'étude de lentilles magné-		de Fabry-Perot enregistreur	
tiques quadrupolaires et de		dont les miroirs sont des filtres	
défecteurs magnétiques des-		interférentiels identiques; par	
tinés aux accélérateurs de		M. <i>René Dupeyrat</i>	656
particules; par M. <i>Albert</i>		— Le pouvoir réflecteur en inci-	
<i>Septier</i>	1406	dence normale depuis le vi-	
— Étude expérimentale des aber-		sible jusque dans l'ultraviolet	
rations d'ouverture d'un sys-		lointain des dépôts de germa-	
tème de deux lentilles qua-		nium obtenus par évapora-	
drupolaires magnétiques; par		tion sous vide; par M ^{lle} <i>Sonja</i>	
M. <i>Albert Septier</i>	1905	<i>Kandare</i>	1716
— La correction des aberrations		— Sur le caractère aléatoire de	
d'ouverture d'un système de		l'absorption des photons; par	
deux lentilles quadrupolaires		M. <i>Ernest Baumgardt</i>	2236
magnétiques; par M. <i>Albert</i>		— Détermination expérimentale	
<i>Septier</i>	2036	des facteurs de réflexion et de	
— Réalisation d'une source de		transmission ainsi que de l'ab-	
protons à arc basse tension;		sorption de lames minces	
par M. <i>Daniel Porte</i>	2233	autocomprimées de bleu or-	
— Étude expérimentale de len-		ganol; par MM. <i>Renaud Ri-</i>	
tilles quadrupolaires hélico-		<i>naldi, René Boyer</i> et M ^{lle}	
ïdales pour la focalisation de		<i>Yvette Bernard</i>	2239
mésons μ ; par MM. <i>Mario</i>		— Variations, en fonction de l'é-	
<i>Morpurgo</i> et <i>Albert Septier</i> ..	2496	paisseur, du pouvoir réflec-	
ÉLECTROTECHNIQUE. — Sur le tracé		teur dans l'ultraviolet loin-	
du diagramme des moteurs		tain, de couches minces de	
asynchrones d'induction poly-		fluorure de magnésium; par	
phasés à simple cage; par		M ^{lle} <i>Denise Fabre</i>	2241
MM. <i>Max Teissie-Solier</i> et		POLARIMÉTRIE. — Mesure de la	
<i>Yves Sevely</i>	50	dispersion de la constante de	
— Réalisation d'un traceur auto-		Verdet de quelques alcools	
matique d'équipotentielles de		primaires saturés; par M. <i>Jac-</i>	
formes quelconques; par MM.		<i>ques Breton</i>	307
<i>Edmond Gudefin</i> et <i>Robert</i>		PHOTOGRAPHIE. — Étude des fluc-	
<i>Haug</i>	645	tuations de transparence des	
— Note sur le calcul des moteurs		plaques photographiques ex-	
monophasés à bobines-écrans;		posées à des électrons; par	
par M. <i>Michel Poloujadoff</i> ...	648	M. <i>Pierre Vernier</i>	416
— Sur le couplage en cascade de		SPECTROSCOPIE. — Étude des spec-	
deux moteurs asynchrones		tres d'absorption, de réflexion	
d'induction triphasés; par		et d'émission d'une lame très	
M. <i>Yves Sevely</i>	1903		

	Pages.		Pages.
mince de CuBr à 4,2° K; par MM. <i>Serge Nikitine</i> et <i>René Reiss</i>	52	langes d'acide bromhydrique et de divers gaz comprimés : perturbation des bandes de Br H et fréquence de combinaison entre Br H et H ₂ ; par MM. <i>Roger Coulon</i> et <i>Vu Hai</i>	2247
— Observation spectroscopique d'un changement de phase discontinu et d'un phénomène de trempe dans l'alun de chrome et de potassium; par M ^{me} <i>Lucienne Couture</i>	515	SPECTROSCOPIE HERTZIENNE. — Sur la résonance magnétique des niveaux atomiques du mercure excités par bombardement électronique; par MM. <i>Jean-Claude Pebay-Peyroula</i> , <i>Jean Brossel</i> et <i>Alfred Kastler</i>	840
— Sur le dichroïsme du spectre de raies de monocristaux très minces de I ₂ Hg rouge aux très basses températures; par MM. <i>Manuel Sieskind</i> et <i>Serge Nikitine</i>	659	— Orientation optique des atomes dans la vapeur saturante de cæsium; par M. <i>Tadeusz Skalski</i>	1908
— Champ en retour et déplacement de la fréquence de vibration d'une molécule polaire dans un milieu polaire; par MM. <i>Louis Galatry</i> et <i>Friedrich G. Schuller</i>	901	— Mesure, par la résonance magnétique, de « durées de cohérence » sur les isotopes ¹⁹⁹ Hg et ²⁰¹ Hg; par M ^{lle} <i>Françoise Boutron</i> , MM. <i>Jean-Pierre Barrat</i> et <i>Jean Brossel</i>	2250
— Profil spectral et causes d'élargissement de quelques radiations hautement monochromatiques du mercure 198; par MM. <i>Jean Terrien</i> , <i>Jean Hamon</i> et <i>Toshiro Masui</i>	926	SPECTROSCOPIE MOLÉCULAIRE. — Bandes d'absorption infrarouges dues à des vibrations de déformation des groupes NH et NH ₂ chez les hydrazides d'acides carboxyliques; par M. <i>Dušan Prevorsek</i>	2041
— Id. du krypton 86; par MM. <i>Jean Terrien</i> , <i>Jean Hamon</i> et <i>Toshiro Masui</i>	960	OPTIQUE MOLÉCULAIRE. — Sur les vibrations fondamentales gauches du tétrafluoro-éthylène et du tétra-chloro-éthylène; par M. <i>Itaru Gamo</i>	51
— Sur la réaction de l'acide azothydrique avec l'hydrogène atomique. Contribution à l'étude de la transition ³ II → ³ Σ du radical NH; par MM. <i>Guy Pannetier</i> et <i>Henri Guenebaut</i>	929	— Sur la structure de quelques amidoximes; par M. <i>Jean Barrans</i> , M ^{me} <i>Raymonde Mathis-Noël</i> et M. <i>Ferdinand Mathis</i>	419
— Sur la structure hyperfine de la raie HgIλ 5461 Å; par MM. <i>Ion I. Agarbiceanu</i> , <i>Nicolas Ionescu-Pallas</i> et <i>Vasile Draganesu</i>	1054	— La diffusion de la lumière par des macromolécules en chaînes en solution dans un bon solvant; par M. <i>Henri Benoit</i>	2244
— Perturbation de la raie de résonance 1850 Å du mercure par H ₂ , N ₂ , A et X ^e comprimés; par M ^{me} <i>Simone Robin</i> et M. <i>Stéphane Robin</i>	1056	EFFET RAMAN. — Sur le couplage des oscillations d'ions complexes ou de molécules dans la maille cristalline; par M. <i>Henri Poulet</i>	2039
— Nouveaux aperçus sur le complexe-transitoire. Recherches sur (Na ³ S, Ar ¹ S), (Na ³ P, Ar ¹ S); par M ^{lle} <i>Rose Aynard</i> ..	1608	PHOTOÉLECTRICITÉ. — Sur la sensibilisation optique des photoconducteurs de la famille des sels de plomb; par M. <i>Vladimir Schwetsoff</i>	149
— Sur l'intensité des raies spectrales; par M. <i>Henri Triché</i> ..	1718	— Apparition spontanée aux basses températures d'une force électromotrice dans les photopiles au sélénium; par M. <i>Georges</i>	
— Spectre d'absorption de l'anhydride sulfureux aux ondes millimétriques; par MM. <i>Raymond Wertheimer</i> et <i>Maurice Clouard</i>	1793		
— Spectres infrarouges des mé-			

	Pages.		Pages.
<i>Blet</i>	2044	M ^{lle} Yvette Cauchois et M ^{me} Christiane Bonnelle.....	1230
ÉLECTROSTATIQUE. — Les densités de force dans les diélectriques; par M. Émile Durand.....	1003	— Diffraction de rayons X mous produite par deux réseaux concaves successifs; par M. Pierre Jaeglé.....	1412
MAGNÉTO-OPTIQUE. — Dispersion avec la longueur d'onde de la biréfringence magnétique de l'hydroxyde ferrique colloïdal; par M ^{lle} Marie-Thérèse Respaut.....	302	— Spectres L d'émission du cuivre dans différents alliages; par M ^{me} Annie Lucasson-Lemasson.....	1794
LUMINESCENCE. — Luminescence de monocristaux de I ₂ Hg rouge aux très basses températures; par M. Manuel Sieskind.....	1006	— Étude des spectres L du palladium; par M ^{me} Christiane Bonnelle et M. Chintamani Mande.....	2253
— Renforcement par les champs électriques de la sensibilité aux rayons X de certains produits luminescents et « photoélectroluminescence »; par M. Georges Destriau.....	1797	Physique des solides.	
— Sensibilisation, par des traces d'or, des produits à effet électrorenforceur; par M. Georges Destriau.....	1913	— Imperfections de structure du fluorure de lithium irradié aux neutrons : rassemblements d'atomes interstitiels; par M ^{me} Marianne Lambert et M. André Guinier.....	526
— Sur une classe nouvelle de corps solides photoluminescents; par M. Streten Schlivitch....	2047	— Dispositif d'irradiation à basse température dans une pile atomique; par M. Pierre Lucasson.....	678, 796
DÉCHARGE DANS LES GAZ. — Décharge électrique silencieuse dans l'air à basse fréquence, avec emploi d'électrodes isolantes; par MM. D. P. Jatar et H. D. Sharma.....	414	— Action à basse température, de neutrons rapides sur des métaux à structure cubique centrée; par M. Pierre Lucasson.....	796
— Étude spectrophotométrique de la décharge luminescente à travers un mélange équimoléculaire de méthane et de gaz ammoniac; par MM. Joseph Janin, Gérard Parisot et M ^{lle} Andrée Gavarini.....	837	— Dispersion anormale de monocristaux d'iodure mercurique rouge; par M. Manuel Sieskind.....	1410
— Les fréquences propres des ions négatifs moléculaires d'oxygène, comprises entre 3 et 13 MHz, observées dans des tubes à air ionisé; par MM. Théodore V. Ionescu et Octave C. Gheorghiu.....	898	OPTIQUE CRISTALLINE. — Absorption et luminescence des cristaux de benzène et de deutérobenzène à 20° K; par MM. Adnan Zmerli, Henri Poulet et Paul Pestel.....	517
— Sur une méthode d'études de la décharge électrique dans les ozoniseurs; par M. Alexandre Pozwolski.....	1900	— Luminescence du benzène et de l'hexadéutérobenzène à 20°K; par M. Adnan Zmerli.....	1911
RAYONS X. — Les formes des discontinuités d'absorption M de l'or; par M. Chintamani Mande.....	662	Physique corpusculaire.	
— Nouvelle étude des spectres L du nickel et du cuivre; par		— Une méthode de production de photons énergiques de spectre étroit; par M. Christophe Tzara.....	56
		— Observation d'une asymétrie dans la distribution angulaire de la désintégration $\pi \rightarrow \mu$; par MM. Horia Hulubei, Josef Ausländer, Elena Balea, Erwin Friedländer, Serban Titeica et Tiberiu Visky.....	1037

	Pages.		Pages.
— Sur la mesure automatique de la dispersion (scattering) dans les émulsions nucléaires; par M ^{me} Violette Brisson-Fouché.	1800	de l'ionisation spécifique primaire à l'aide de la chambre de Wilson; par MM. Rémy Van de Walle et Julien Verhaeghe.....	1721
— Premiers états excités du néon 19; par MM. Roland Barloutaud, Pierre Lehmann, Antoine Levêque, Gérard C. Phillips et Jacques Quidort.	422	— Corrélation angulaire $\alpha-\gamma$ dans le ²³⁹ Pu; par M. Georges-Yves Petit.....	1916
— Excitation coulombienne de l'osmium; par MM. Roland Barloutaud, Pierre Lehmann et Antoine Levêque.....	523	— Étude du rayonnement β^+ émis par l'isomère à vie longue du technetium 95; par M ^{mes} Christiane Lévi, Lily Papi-neau et M ^{lle} Noëlle Saunier..	1918
— Étude de l'excitation et l'auto-ionisation du cortège électronique accompagnant la capture K de ⁷¹ Ge; par M. Michel Langevin.....	664	— Répartition de points au hasard sur une surface. Application au voile dans les émulsions nucléaires; par M. Max Morand, M ^{lle} Marie-Cécile Le Gentil et M ^{me} Simone Desprez-Rebaud.....	1920
— Distribution angulaire dans la diffusion inélastique de neutrons rapides; par MM. Victor Naggia, Gérard C. Phillips, M ^{me} Monique Roclawski-Conjeaud et M ^{lle} Dolly Szeinsznajder.....	668	— L'interaction de la désintégration β d'après les données actuelles sur la corrélation angulaire β (noyau de recul); par M. Vinh Mau.....	2256
— Polarisation des électrons émis par ³⁵ S; par M ^{mes} Hélène Langevin-Joliot et Nadine Marty.....	670	— Vie moyenne de l'état excité du fluor 17 à 500 keV; par MM. Pierre Lehmann, Antoine Levêque, Tovy Grjebine, Jean-Loup Picou et Roland Barloutaud.....	2259
— Mesure des seuils (p, n) des isotopes de molybdène, complétant la systématique des différences de masse des isobares molybdène-technetium; par M ^{lle} Claudine Latapie, M ^{mes} Christiane Lévi, Lily Papi-neau et M ^{lle} Noëlle Saunier..	672	RÉSONANCE NUCLÉAIRE. — Détection hétérodyne de la précession libre en résonance magnétique nucléaire; par MM. Henri Benoît et Robert Klein.....	155
— Spectre α du bismuth ²¹² (ThC); M. Robert J. Walen et M ^{me} Geneviève Bastin-Scoffier...	676	— Polarisation nucléaire par effet Overhauser dans les solutions d'ions paramagnétiques; par MM. Anatole Agram, Jean Combrisson et Ionel Solomon.....	157
— Mesure de la diffusion élastique des rayons γ de 1,12 MeV dans le plomb; par MM. Eiichi Hara, Jean Banaigs et Eugène Alexandre.....	963	— Échos multiples dans les solides; par M. Ionel Solomon.....	1011
— Spectre des rayons γ dus à la diffusion inélastique dans le fer des neutrons de 2,5 MeV; par MM. Philippe Éberhard, Jagadish Garg et Béchir Torki.....	1415	— L'effet Overhauser dans les liquides; par M. Joseph Seiden.	1528
— Mesures de l'ionisation spécifique primaire d'électrons par la méthode de la chambre de Wilson; par MM. Joseph Allewaert, Rémy Van de Walle et Julien Verhaeghe.....	1611	— L'influence de la structure des liquides sur la relaxation nucléaire par translation; par M. Joseph Seiden.....	1614
— Sur une source d'erreurs dans l'interprétation des mesures		RÉSONANCE PARAMAGNÉTIQUE ÉLECTRONIQUE. — Mesure du second moment de raies de résonance paramagnétique à fort rétrécissement d'échange; par M. Jacques Hervé.....	653
		RADIOACTIVITÉ. — Le spectre β du RaD. Étude de la transition	

	Pages.		Pages.
directe vers l'état fondamen- tal du RaE; par MM. <i>Jean</i> <i>Tousset</i> et <i>André Moussa...</i>	1617	bromure de triphénylmé- thyle; par M ^{lle} <i>Cécile Stora...</i>	1626
PHYSIQUE ATOMIQUE. — Étude de la lumière émise dans le mo- dérateur d'une pile atomique à eau lourde; par MM. <i>Denis</i> <i>Breton</i> et <i>Jean-Loup Del-</i> <i>croix...</i>	842	— Sur l'absorption de quelques dérivés trisubstitués du benzène; par M ^{me} <i>Denise</i> <i>Colaïtis...</i>	1723
TENSION SUPERFICIELLE. — Re- cherches expérimentales sur la tension superficielle des liquides en mouvement; par MM. <i>Marius Borneas</i> et <i>Er-</i> <i>vin Kalman...</i>	1710	— Relation entre le potentiel de réduction des dérivés substi- tués du biphenyle et l'angle des noyaux; par M. <i>Robert</i> <i>Pointeau</i> et M ^{lle} <i>Jacqueline</i> <i>de Villepin...</i>	1725
— L'étude expérimentale des ri- deaux liquides par rapport à la tension superficielle; par M. <i>Constantin Sălceanu...</i>	1713	— Influence du dégazage sur la vitesse de combustion de gra- phites artificiels; par MM. <i>Lu-</i> <i>cien Bonnetain</i> , <i>Xavier Duval</i> et <i>Maurice Letort...</i>	1728
VI. — CHIMIE PHYSIQUE. CHIMIE PURE ET APPLIQUÉE, CHIMIE BIOLOGIQUE.		— Sur deux types distincts d'effets photodiélectriques dans le sul- fure de cadmium; par MM. <i>René</i> <i>Freymann</i> , <i>Edmond Grillot</i> , M ^{lle} <i>Monique Hagene</i> et M. <i>Jean Le Bot...</i>	2261
Chimie physique.		— Méthode rapide de détermi- nation, en surface du degré de porosité d'un solide; par M. <i>Alain Berton...</i>	2264
— Granulométrie optique de sus- pensions; par MM. <i>André Do-</i> <i>gnon</i> et <i>Pierre Suquet...</i>	166	— Mise en évidence par spectroscopie Raman de la formation des chloriodures de phos- phore lors du mélange de PCl_3 et de PI_3 . Action de la lumière sur la composition de ces mé- langes; par M. <i>Günther Schil-</i> <i>ling...</i>	2499
— Sur les potentiels pluriioniques de membranes; par M. <i>Jean</i> <i>Chaussidon...</i>	305	CINÉTIQUE CHIMIQUE. — Sur la dé- pendance entre la constante de vitesse et les caractéris- tiques physiques du solvant; par M. <i>Stefan Popovici</i> et M ^{lle} <i>Mariana Pop...</i>	846
— Sur la généralité d'une repré- sentation commune de di- vers phénomènes physicochi- miques. Tentative d'interpré- tation; par M. <i>Jean Larbre...</i>	425	— L'ordre en fonction des données initiales en cinétique des sys- tèmes hétérogènes. Cas de la décomposition thermique du bromure cuivrique; par MM. <i>Pierre Barret</i> et <i>René Perret...</i>	903
— Sur la dessiccation de quelques charbons, activés ou non, par chauffage; par M ^{lle} <i>Paulette</i> <i>Berthier</i> et M. <i>Clément Courty...</i>	529	— Étude cinétique de la dessicca- tion de mélanges sérum-albu- mine-eau et mise en évidence d'hydrate de sérum-albumine; par M. <i>Jacques Mossé...</i>	2266
— Amorçage d'une réaction en chaîne dans un récipient par un catalyseur en argent lors de l'oxydation de l'alcool iso- propylique; par MM. <i>Moïse</i> <i>Neiman</i> et <i>Eugène Popov...</i>	1234	— Étude cinétique de l'isomérisa- tion précalciférol \rightleftharpoons calciférol; par MM. <i>Maurice Legrand</i> et <i>Jean Mathieu...</i>	2502
— Détermination des énergies d'as- sociation par l'étude des spec- tres électroniques d'absorp- tion dans les solvants mixtes; par M. <i>Louis Bellon...</i>	1418	— Influence de la fonction d'acidité sur la vitesse de condensation oléfine-formol; par MM. <i>Mi-</i>	
— Remarques sur les relations entre la constante de vitesse des réactions en phase liquide avec les grandeurs physiques du solvant; par MM. <i>Jacques-</i> <i>Émile Dubois</i> et <i>Josef Barthel...</i>	1531		
— Structure et halochromie du			

	Pages.		Pages.
<i>chel Hellin et Fernand Coussemanl</i>	2504	— Calcul de l'impédance d'une cellule électrolytique au moyen du diagramme de Smith; par MM. <i>Claude Chalin</i> et <i>Élie Picard</i>	1419
CATALYSE. — Sur la décomposition du nitrate d'ammonium. Influence des sels de chrome; par MM. <i>Georges Guiochon</i> et <i>Léon Jacqué</i>	163	— Quelques particularités de la décharge par étincelle cathodique entre une cathode métallique et une solution électrolytique; par M. <i>Ahmad Banège-Nia</i>	1421
— Effet de la dispersion du platine sur le support dans l'hydrogénolyse des hydrocarbures cyclopentaniques; par M. <i>François G. Gault</i>	1620	— Électrophorèse sur papier et électro-osmose; par M ^{me} <i>Yvette Legoux</i> et M. <i>Serge de Mende</i>	2048
COUCHES MINCES. — Thermocouples de juxtaposition, en dépôts minces; par M. <i>André Aron</i>	48	MAGNÉTOCHIMIE. — Susceptibilités magnétiques de la molécule de naphthalène à —195°; par M ^{me} <i>Nicole Lumbroso</i> et M. <i>Adolphe Pacault</i>	686
— Influence de l'épaisseur sur la force électromotrice thermoelectrique de lames minces d'aluminium et de cobalt; par M ^{me} <i>France Savornin</i>	147	— Sur « l'activité magnétique » des porteurs de charges libres dans les carbones graphitisés; par M. <i>André Marchand</i>	1534
— Résistivité et effet Hall des lames minces d'antimoniure d'indium; par MM. <i>Jacques Launey</i> et <i>Antoine Colombani</i>	1009	RADIOCHIMIE. — Sur la réduction du sulfate de plutonyle par les rayons γ ; par M ^{me} <i>Monique Pagès</i> , M ^{lle} <i>Christiane Ferradini</i> et M. <i>Moïse Haisinsky</i>	1128
ÉLECTROCHIMIE. — Contribution à l'étude de la corrosion de l'aluminium en milieu alcalin. Effet de la concentration; par M. <i>Helmy Makram</i>	1060	— Oxydation des ions ferreux en solution acide par les rayons α du polonium; par M. <i>Marc Lefort</i>	1623
— Sur la signification physique du potentiel de filtration dans la théorie de la solvation, conformément à la relation de réciprocité d'Onsager-Saxen; par M. <i>Luc-Henry Collet</i>	1125	— Effet des ions chlore sur la formation radiochimique de l'eau oxygénée; par M ^{me} <i>Anne-Marie Koukès-Pujo</i>	2510
— Sur l'impédance en courant basse fréquence d'une cellule électrolytique; par MM. <i>Claude Chalin</i> et <i>Élie Picard</i>	1236	CHROMATOGRAPHIE. — Appareil pour chromatographie permettant la concentration des constituants; par MM. <i>Roger Audran</i> et <i>Georges Reutenauer</i>	168
— Sur l'évaluation rapide du degré de passivité des aciers inoxydables à l'aide d'une méthode potentiométrique à intensité constante; par M. <i>Philippe Berge</i>	1239	— Séparation quantitative sur papier des acides benzène-carboxyliques de la série $C_6H_x(CO_2H)_{6-x}$; par MM. <i>Jean Eugène Germain</i> , <i>Jean Montreuil</i> et M ^{lle} <i>Perséphone Kouros</i>	683
— Sur l'impédance en courant basse fréquence d'une cellule électrolytique; par MM. <i>Claude Chalin</i> et <i>Élie Picard</i>	1309	MÉTALLOGRAPHIE. — Sur l'observation micrographique de la recristallisation à basse température de l'aluminium purifié par la méthode de la « zone fondue »; par MM. <i>Philippe Albert</i> et <i>Omourtague Dimitrov</i>	681
— Sur la préparation du zirconium et de quelques alliages de zirconium par électrolyse ignée; par M. <i>Jean-Lucien Andrieux</i> et M ^{lle} <i>Jeanne Dauphin</i>	1359		

	Pages.		Pages.
— Sur la persistance de réseaux d'impuretés et d'imperfections dans un fer pur après divers traitements thermiques en phase α ou γ ; par M. <i>Pierre Coulomb</i>	799	alternés; par MM. <i>Jacques Pomey, Louis Abel, Robert Lafont, Pierre Mathon et Alain Royez</i>	1311
— Mise en évidence par autoradiographie d'une ségrégation de traces de soufre dans les joints du fer recuit en phase α ; par MM. <i>Claude Leymonie, Pierre Coulomb et Paul Lacombe</i>	931	— Utilisations métallographiques de la dureté à chaud; par MM. <i>Jacques Pomey, Alain Royez et Jean Pol Georges</i> ...	1424
— Sur le chargement du fer en hydrogène cathodique en présence de sulfure de sodium; par M ^{lle} <i>Simone Besnard</i> , MM. <i>Ricardo Santini et Jean Talbot</i>	965	— Étude par diffraction des rayons X du diagramme des alliages or-cuivre autour de la composition équiatomique AuCu; par MM. <i>Antoine Pignelli et René Faivre</i>	1537
— Observation de courbes de traction hachurées dans le cas d'un laiton à matrice β' ; par M. <i>Henri de Leiris</i>	966	— L'effet du béryllium sur la forme des précipités d'oxydation interne par chauffage à l'air des alliages cuivre-chrome; par MM. <i>Donald Whitwham, Michel Scheidecker et Jean Hérenghuel</i>	1540
— Observation sur répliques nitrocellulosiques d'un certain type d'anisotropie des surfaces métalliques; par M. <i>Pierre-A. Jacquet</i>	1129	— Influence de la grosseur du grain sur la cinétique du retrait d'agglomérés de fer excarbonylé au cours du frittage en phase α ; par M. <i>Georges Cizeron</i>	2051
— Étude des modifications de structure survenant au cours de la déformation à chaud d'une austénite stable et d'un fer doux; par MM. <i>Ramchandra Tamhankar, Gilles Pomey, Jean Plateau et Guy Henry</i>	1132	— Influence du traitement à chaud dans l'hydrogène sur les propriétés des alliages binaires magnésium zirconium; par MM. <i>Jean Hérenghuel, Jacques Boghen et Pierre Lelong</i>	2272
— Mise en évidence d'une « déshomogénéisation » du carbone dans une solution solide austénitique; par MM. <i>Louis Colombier, Joseph Hochmann et Jeann Bourrat</i>	1135	— Sur l'évolution de la résistance électrique de l'aluminium écroui de « zone fondue » au cours de recuits à -79°C ; par MM. <i>Omourtague Dimitrov et Philippe Albert</i>	2275
— Détermination des chaleurs d'activation intervenant dans la déformation à chaud d'une austénite stable et d'un fer doux; par MM. <i>Ramchandra Tamhankar, Christian Boulanger, André Constant, Jean Plateau, Claude Rossard et Charles Crussard</i>	1242	— Mise en évidence d'un phénomène de régénération d'un cristal unique de fer α par conservation de germes au cours de la transformation allotropique $\alpha \rightleftharpoons \gamma$; par MM. <i>Gérard Donzé et René Faive</i> ..	2277
— Étude de la ségrégation dendritique de quelques éléments métalliques dans le fer; par MM. <i>Christian de Beaulieu et André Kohn</i>	1244	— Sur le classement de la résistance des aciers à la corrosion sous tension dans des solutions salines saturées d'hydrogène sulfuré; par M. <i>Eugène Herzog</i>	2280
— Influence de la finesse de répartition des grains de graphite et de leur structure sur l'endurance des fontes aux efforts		— Influence du traitement thermique sur le vieillissement après tempe et déformation du fer pur; par MM. <i>Bernard Migaud et Jean Talbot</i>	2282
		— Établissement des diagrammes d'équilibre des alliages bi-	

	Pages.		Pages.
naïres par des expériences de diffusion intermétallique. Application au système uranium-zirconium; par MM. <i>Jean Philibert et Yves Adda</i>	2507	<i>liotis</i>	1314
PHYSIQUE DES MÉTAUX. — Mesure des constantes d'autodiffusion en volume du fer en phase α à l'aide des traceurs radioactifs; par MM. <i>Claude Leymonie, Paul Lacombe et César Libanati</i>	1922	CHIMIE THÉORIQUE. — Rupture de la liaison peptidique dans la catalyse enzymatique activée par des ions métalliques; par M ^{me} <i>Andrée Goudot</i>	312
-- Influence des contraintes hétérogènes sur la transformation allotropique du cobalt; par MM. <i>Hervé Bibring et François Sébilleau</i>	2269	-- Contribution à la théorie de la coordinence 8; par M. <i>Camille Duculot</i>	692
MÉTALLURGIE. — Sur une méthode de détection micrographique très sensible de l'hydrogène dans l'uranium α ; par MM. <i>André Robillard et Daniel Calais</i>	59	-- Contribution à la théorie de la coordinence cinq; par M. <i>Camille Duculot</i>	802
-- Mécanisme de formation des sous-structures de polygonisation observées sur l'uranium α après traitements thermiques en phase γ ; par MM. <i>André Robillard et Daniel Calais</i>	309	-- Ordre de réaction et mécanisme de la catalyse à l'aide d'ions métalliques activateurs; par M ^{me} <i>Andrée Goudot</i>	968
PHYSIQUE MACROMOLÉCULAIRE. — Dynamique des macromolécules en chaînes en solution: viscosité non newtonienne; relation avec la biréfringence d'écoulement; par M. <i>Roger Cerf</i>	1062	-- Étude du pyrène par la méthode de Pariser et Parr; par M ^{me} <i>Jeanne Baudet</i>	1730
CHIMIE MACROMOLÉCULAIRE. — Sur le caoutchouc greffé par le polyméthacrylate de méthyle. Mécanisme de greffage; par MM. <i>Waldemar Kobryner et Albert Banderet</i>	689	-- Étude de la molécule de méthane par la méthode du champ self-consistant; par M ^{mes} <i>Sylvette Besnainou et Monique Roux</i>	2284
-- Préparation et polycondensation de l'acide amino-22 béhénique; par MM. <i>Georges Dupont, Georges Champetier, Joseph Cohen et Jean-Philippe Pied</i>	1542	Chimie générale.	
CHIMIE DES COMPLEXES. — Constantes de formation des complexes de certains acides aminés avec le nickel. Interprétation de l'effet de chelation; par M ^{lle} <i>Simonne Pelletier</i> ...	160	-- Vers une connaissance des processus de formation et de réaction des organométalliques; par MM. <i>Charles Prévost, Marcel Gaudemar et M^{lle} Monique Andrac</i>	2054
-- Recherches sur les acides hydroxyhalogénés $H(MX_3OH)$ du troisième groupe du système périodique; par M. <i>Jean Mi-</i>		CHIMIE ANALYTIQUE. — Oxydation de la choline par le bichromate de potassium. Nouvelle méthode de dosage de la choline; par M ^{lle} <i>Colette Soye</i> ...	427
		-- Nouvelle méthode de détection et de dosage des solvants chlorés éthyléniques dans l'air; par M. <i>Alain Berton</i>	1317
		-- Séparation chromatographique sur papier des anions minéraux contenant du soufre; par M ^{lle} <i>Yvette Servigne et M. Célement Duval</i>	1803
		-- Analyse du gaz naturel et du gaz commercial en provenance des puits de Lacq; par MM. <i>Léon Binet, René Fabre et Marcel Chaigneau</i>	1857
		Chimie minérale.	
		-- Les carbures de manganèse; par MM. <i>Marius Picon et Jean Flahaut</i>	62
		-- Sur la solubilité de l'orthoarséniate tripotassique; par M.	

	Pages.		Pages.
<i>Cyrille Duc-Maugé</i>	64	— Obtention de différentes variétés de bioxyde de plomb par attaque nitrique du minium; par MM. <i>Laurent Seigneurin</i> et <i>Jean Brenet</i>	1427
— Sur la pyrolyse des arsénites alcalino-terreux; par M ^{lle} <i>Jeannine Masson</i> et M. <i>Henri Guérin</i>	67	— Étude thermogravimétrique des sulfates simples et doubles de cobalt et de potassium, rubidium et césium; par M ^{mes} <i>Nathalie Demassieux</i> et <i>Colette Malard</i>	1429
— Un nouveau borure de nickel Ni ₂ B de même structure que la cémentite; par MM. <i>Robert Fruchart</i> et <i>André Michel</i>	171	— Id. de nickel et de potassium, rubidium et césium; par M ^{mes} <i>Nathalie Demassieux</i> et <i>Colette Malard</i>	1544
— Préparation de quelques uranyl-sélénites de sodium; par M ^{lle} <i>Renée Claude</i>	315	— Spectres d'absorption ultraviolet du bisulfate de nitrosyle dans des mélanges d'acide sulfurique et d'eau; par M. <i>Jean M. R. Deschamps</i>	1432
— Sur la préparation de composés réfractaires à base de zircone par la méthode de précipitation à l'état amorphe; par MM. <i>Jochen Stöcker</i> et <i>Robert Collongues</i>	431	— Étude des pervanadates en solution; par M. <i>Pierre Souchay</i> et M ^{lle} <i>Françoise Chauveau</i> ..	1434
— Sur les arsénites de chrome; par M. <i>Henri Guérin</i> et M ^{lle} <i>Jeannine Masson</i>	429	— Sur la réaction par voie sèche entre l'anhydride tungstique et les sulfates alcalino-terreux; par MM. <i>Jules Lamure</i> et <i>Pierre de Gelis</i>	1436
— Sur la réduction aluminothermique de l'anhydride borique en présence de l'oxyde de calcium; par MM. <i>Jean-Lucien Andrieux</i> et <i>René Peffen</i>	472	— Sur une nouvelle relation moléculaire. Influence des électrolytes forts à ions monovalents sur la température maxima de démixtion du système eau-phénol; par MM. <i>Paul Hagenmuller</i> et <i>André Lecerf</i>	1546
— Évolution thermique de phosphates d'aluminium du groupe P ₂ O ₅ /Al ₂ O ₃ = 3; par MM. <i>André Boullé</i> et <i>Ferdinand Bouvier d'Yvoire</i>	531	— Sur une nouvelle variété non stœchiométrique de bioxyde de plomb; par MM. <i>Raymond Weiss</i> et <i>René Faivre</i>	1629
— Sur la caractérisation physique des carbures de manganèse; par MM. <i>Marius Picon</i> et <i>Jean Flahaut</i>	534	— Sur quelques complexes peroxydes du cobalt; par M. <i>Jean Pierre Servaud</i>	1632
— Sur la préparation de solutions solides cubiques de la zircone; par MM. <i>Jochen Stöcker</i> et <i>Robert Collongues</i>	695	— Sur les polyphosphates de sodium; par M. <i>André Boullé</i> et M ^{lle} <i>Claudine Morin</i>	1928
— Sur la réduction aluminothermique du borax; par M. <i>René Peffen</i>	698	— Sur le di-iodure de niobium; par M. <i>Marcel Chaigneau</i>	1805
— Sur la solubilité des orthoarsénites mono- et bipotassiques; par M. <i>Cyrille Duc-Maugé</i> ...	805	— Déshydratation ménagée de l'hydrate SO ₄ Na ₂ .7H ₂ O en solution aqueuse; par M. <i>Pierre Silber</i>	1806
— Sur l'oxydation d'un sel complexe d'uranium en liqueur alcaline; par M. <i>Henri Martin-Frère</i>	848	— Action du potassium sur les charbons non graphités; par M ^{me} <i>Nicole Platzer</i>	1925
— Sur les sélénures de l'uranium tétravalent; par M. <i>Parviz Khodadad</i>	934	— Sur le nitrure de silicium; par MM. <i>Jules Lamure</i> et <i>Michel Billy</i>	1931
— Séparation de certains éléments des terres rares par voie sèche. Application au samarium et à l'euporium; par M. <i>Jean-Claude Achard</i>	1064	— Sur les deux oxydes du rhénium IV; par MM. <i>William</i>	
— Sur le triuranate de lanthane; par M. <i>Jean Moehrlé</i>	1138		

	Pages.		Pages.
<i>Freundlich et Alfred Deschanvres</i>	1809	— Déshydratation des alcools mé-	
— Sur l'oxysélénure d'uranium, OSeU; par M. <i>Parviz Khodadad</i>	2286	sodihydroanthracéniques. Les dihydro-9.10 anthryl-9 carbinols tertiaires. Un cas d'élimination suivant la règle d'Hofmann; par MM. <i>Jean Rigaudy et Kha-Vang-Thang</i> .	86
— Sur le dosage de l'azote dans le nitrure de silicium; par MM. <i>Michel Billy et Jules Lamure</i> .	2289	— Réduction duplicative de la méthylvinylcétone à différents potentiels; par M. <i>Joseph Wiemann</i> , M ^{lles} <i>Marie-Renée Monol et Josette Gardan</i>	172
— Les sulfures et oxysulfures de gadolinium, dysprosium et erbium; par M. <i>Jean Flahaut</i> , M ^{lle} <i>Micheline Guittard</i> , M. <i>Jean Loriers</i> et M ^{me} <i>Madeleine Patrie</i>	2291	— Action de l'iode en présence de morpholine sur quelques composés aromatiques; par M. <i>Pierre Chabrier</i> , M ^{me} <i>Jacqueline Seyden-Penne</i> et M ^{lle} <i>Anne-Marie Fouace</i>	174
— Action du bromure d'iode sur le graphite; par MM. <i>Gérald Colin et Albert Hérol</i> d.....	2294	— Sur l'obtention de la transhydrindanone-5; par MM. <i>Robert Granger</i> , <i>Pierre Nau</i> et M ^{me} <i>Josette Nau</i>	176
— Sur la décomposition thermique, en atmosphère d'azote, de la variété orthorhombique non stœchiométrique du bioxyde de plomb; par MM. <i>Raymond Weiss et René Faivre</i>	2513	— Isomérisation géométrique du chloro-4 butène-3 oïque et de quelques-uns de ses dérivés; par M. <i>Roger Vessière</i>	178
Chimie organique.		— Transposition allylique dans la série des hexadiènes disubstitués; par M. <i>Pierre Martinet</i>	181
— Sur le mécanisme de la polymérisation de l'éthylène d'après Ziegler; par M. <i>Marc Julia</i> .	70	— Contribution à l'étude de la déshydrogénation catalytique de la pipéritone en thymol; par MM. <i>Albert Jennen et Frans Verdroncken</i>	183
— Méthode de synthèse générale des acétonitriles trisubstitués de la formule générale		— Contribution à l'étude des alcoylindanes; par MM. <i>Alfred Maillard</i> , <i>Antonin Deluzarche</i> et <i>Hicham El-Ass</i>	185
$\begin{array}{c} (C_6H_5)_2 \\ \diagup \quad \diagdown \\ R \quad C. CN \end{array}$		— Recherches sur l'effet peroxyde. Sur une propriétés des réactions homocompétitives et son emploi à l'analyse d'un mélange de bromures isomères; par M. <i>Marcel Fétyzon</i>	188
par; M. <i>Joseph Hoch</i> et M ^{lle} <i>Marie Lecocq</i>	73	— Synthèse des combinaisons moléculaires d'acides D-tartrique-L-malique et L-tartrique-D-malique; par M. <i>V. C. Arsenijević</i> , M ^{me} <i>Lucija S. Arsenijević</i> et M. <i>Alexandre F. Damanski</i>	191
— Action des échangeurs cyanés dans la condensation des aldéhydes aliphatiques, soit sur eux-mêmes, soit avec le furfural; par MM. <i>Georges Durr et René L. Farhi</i>	75	— Dédoublément de l'acide DL-malique (avec l'acide D- ou L-tartrique) par combinaison équimoléculaire de l'acide L-malique avec l'acide D-tar-	
— Synthèse des acides 3.3'- et 3.3'.5'-iodothyroacétiques et de la 3-iodo-DL-thyronine; par MM. <i>Jean Roche</i> , <i>Raymond Michel</i> , <i>Jacques Nunez</i> et <i>Claude Jacquemin</i>	77		
— Sur la généralisation de la corrélation de Hammett à la série tiophénique; par MM. <i>Jean Tirouflet et Jean-Paul Chane</i> .	80		
— Les deux hydrobenzoïnes stéréoisomères dérivées du phényléthynyl-9 phényl-10 anthracène; par MM. <i>Guy Rio et Pierre-Jean Cornu</i>	83		

	Pages.		Pages.
trique ou de l'acide D-malique avec l'acide L-tartrique; par M. Vladimir Č. Arsenijević..	317	— Addition du trichlorosilane et du triphénylsilane aux cétones aliphatiques saturées; par MM. Raymond Calas et Norbert Duffaut.....	906
— Sur quelques propriétés de l'hydroxyphthalimidine; par M. Paul Lechat.....	326	— Sur l'ester trans-trans- α,α -dibromomuconique; par M. Henry Gault et M ^{me} Ginette Gordon.....	971
— Sur les produits de réduction de l'acide α,α -diphénylglutarique; par M. François Salmon-Legagneur, M ^{me} Cécile Neveu et M. Michel Derrien..	320	— Condensation du pentanol-5 al sur lui-même et sur les cétones; par MM. Jean Colonge et Pierre Corbet.....	974
— Méthode de préparation de composés aliphatiques bifonctionnels; par MM. Wladyslaw Chodkiewicz, Joginder Singh Alhuwalia, Paul Cadot et Antoine Willemart.....	322	— Transposition allylique dans la série des hexadiènes disubstitués; par M. Pierre Martinet.	1014
— Sur une nouvelle synthèse d'alcool α -allénique; par M ^{me} Françoise Bardone-Gaudemar.	324	— Sulfamides stéréoisométriques : N ₁ -éthylméthylacétylsulfanilamides racémique et lévogyre; par MM. Bjarne Samdahl et Arnfinn Paulsen.....	1017
— Sur la coupure des α -aminonitriles par l'hydrure de lithium et d'aluminium. L'orientation de la réduction au moyen de chlorure d'aluminium vers la réaction de coupure; par M ^{me} Geneviève Le Ny et M. Zoltan Welvart.....	434	— Préparation d'amines primaires γ et δ -éthyléniques; par MM. Olivier Riobé et Henri Cottin.	1140
— Ionisation des acides méthyl-3 benzoïques substitués en position —2 ou —6; par M. Daniel Peltier et M ^{lle} Annick Pichevin.....	436	— Ibogaïne et voacangine. par MM. François Percheron, Alain Le Hir, Robert Goutarel et Maurice-Marie Janot....	1141
— Union labile de l'oxygène au carbone. Monoxyde résultant de la photooxydation de la lophine. Isomérisation; son mécanisme. Constitutions des deux isomères; par MM. Charles Dufraisse et Jacques Martel.....	457	— Préparation des isomères cis dans la série de l'acide cinnamique; par MM. Philippe Comte, Georges Zwingelstein, Albert Ville et Charles Mentzer.....	1144
— Synthèse de dérivés de la diméthoxy-6.7 (diméthoxy-3'.4' phényl)-4 isoquinoléine; par MM. Raymond Quelet, Mehdi Mansouri et Robert Pineau..	537	— Remarques sur l'absorption dans l'ultraviolet moyen et le visible de quelques dérivés de l'azobenzène; par M. Panos Grammaticakis.....	1145
— Sur les cis-1.2 diacoyl indanes; par MM. Hicham El Hass, Antonin Deluzarche et Alfred Maillard.....	540	— Nouvelle méthode générale de préparation d'aldéhydes éthyléniques; par M. Marc Julia et M ^{lle} Georgette Tchernoff...	1246
— Transposition allylique dans la série des acides chlorovinylacétiques; par M. Roger Vessière.....	699	— Sur l'estérification des acides benzoïques o-o' disubstitués; par MM. Marc Cachia et Henri Wahl.....	1249
— Sur deux phénanthrones; intermédiaires de la synthèse de quelques diterpènes; par MM. Marcel Fétizon et Jacques Delobelle.....	850	— Remarques sur l'absorption dans l'ultraviolet moyen et le visible de quelques diaryltriazenes et de leurs dérivés N-acidylés; par M. Panos Grammaticakis.....	1252
		— Synthèse de tri- et tétraméthylène-2.2 cyclanones; par MM. Max Mousseron, Henri Christol et M ^{lle} Françoise Plénat..	1281
		— Préparation d'hydroxyamino-acides et de morpholones-2	

	Pages.		Pages.
par action d'oxyde d'éthylène sur les sels de sodium des α - aminoacides; par M. <i>Maurice</i> <i>Pascal</i>	1318	— Application des magnésiens vi- nyliques à la synthèse de cétones α -éthyléniques; par M. <i>Gérard Martin</i>	1933
— Préparation des aldéhydes α -ha- logénés par substitution di- recte; par M. <i>Jean-Jacques</i> <i>Riehl</i>	1321	— Préparation des chlorométhyl-2 benzodioxannes-1.4 carboxy- lés en 6 et 7; par MM. <i>Albert</i> <i>Funke</i> , <i>Arnfinn Paulsen</i> et M ^{lle} <i>Nérina Cibrario</i>	1935
— Épimérisation de certains cyclo- hexanols sous l'influence du sodium; par MM. <i>Raymond</i> <i>Cornubert</i> et <i>Wladimir Kon-</i> <i>drachoff</i>	1362	— Sur l'action de quelques com- posés basiques, utilisés comme agents de condensation, dans les réactions des β -dicétones sur les aldéhydes; par MM. <i>Philippe Delest</i> et <i>Robert Pal-</i> <i>laud</i>	2056
— Nouvelle synthèse de carbures aromatiques tétracycliques; par MM. <i>Max Mousseron</i> , <i>Henri Christol</i> et <i>Robert Sallé</i>	1366	— Colorants monoazoïques dérivés du diméthyl-1.2 benzimida- zole; par M ^{lle} <i>Marie-Thérèse</i> <i>Le Bris</i> et M. <i>Henri Wahl</i>	2058
— Remarques sur la préparation et l'absorption dans l'ultra- violet moyen et le visible de quelques N-méthyl-diaryltriaz- ènes; par M. <i>Panos Gramma-</i> <i>ticakis</i>	1439	— Diéthynyl-arènes; par MM. <i>Wla-</i> <i>dyslaw Chodkiewicz</i> , <i>Paul Ca-</i> <i>driot</i> et <i>Antoine Willemart</i>	2061
— Sur l'acide styrylpyruvique. Étude de sa réactivité avec les aldéhydes cycliques; par MM. <i>Georges Habib Labib</i> et <i>Paul Cordier</i>	1548	— Synthèses dans la série de la gemdiméthyl-1 octaline-9; par M. <i>Max Mousseron</i> et M ^{me} <i>Magdeleine Mousseron-Canet</i>	2156
— Sur l'obtention du diméthyl-2.2 [hydroxy-1' éthyl]-3 (hy- droxy-2' éthyl)-1 cyclobu- tane; par M ^{me} <i>Marcelle Ha-</i> <i>rispe</i> et M ^{lle} <i>Aline Bargeboer</i>	1550	— Étude chimique de l'ester trans- trans α,α' -dibromomuconique; par M ^{me} <i>Emmanuel Gordon</i> et M. <i>Henry Gault</i>	2298
— Condensation de l'oxyde de mé- sityle et du trioxyméthylène à l'aide d'échangeurs d'ions; par M. <i>Joseph Wiemann</i> et M ^{me} <i>Sa-Le Thi Thuan</i>	1552	— Vitesses de réaction comparées des halogénures organiques sur les diesters phosphoreux sodés; par M. <i>Luc Roudier</i> ...	2296
— Synthèse de substances poly- acétyléniques naturelles et de corps apparentés; par MM. <i>Jean Meier</i> , <i>Wladyslaw Chod-</i> <i>kiewicz</i> , <i>Paul Cadriot</i> et <i>An-</i> <i>toine Willemart</i>	1634	— Structure de la strobopinine et de la cryptostrobine et iso- mérisation alcaline de leurs éthers monométhyliques; par M. <i>Jean Chopin</i>	2300
— Sur la mise en évidence d'une transposition dans l'hydrolyse de quelques bromo-1 alcoxy-2 alcanes; par M. <i>Didier Ga-</i> <i>gnaire</i>	1732	— Préparation et propriétés de l'éthynyl-2 tétrahydropy- ranne; par M. <i>Lucien Gouin</i>	2302
— Errata.....	2571	— Sur la préparation d'acides cy- clopropaniques à partir de γ -lactones; par MM. <i>Marc</i> <i>Julia</i> , <i>Sylvestre Julia</i> et <i>Ber-</i> <i>nard Bémont</i>	2304
— L'acide α,α -dipara-arylsuccini- nique; par MM. <i>François Sal-</i> <i>mon-Legagneur</i> et <i>Claude</i> <i>Bobin</i>	1810	— Passage des cétones alléniques aux pyrazoles; par M. <i>Marcel</i> <i>Bertrand</i>	2306
— Obtention de méthyl-2- α et tri- méthyl-2 $\alpha,4,4'$ stéroïdes; par MM. <i>Max Mousseron</i> , <i>Fran-</i> <i>çois Winternitz</i> et <i>André Cras-</i> <i>tes de Paulet</i>	1859	— Remarques sur l'absorption dans l'ultraviolet moyen et le visible de quelques diarylfor- mamidines symétriques; par M. <i>Panos Grammaticakis</i> ...	2307
		— Pyrolyse d'aminoesters; par MM. <i>Charles Glacet</i> et <i>Daniel</i> <i>Berthe</i>	2310

	Pages.		Pages.
— Remplacement du brome dans les cétones α -bromées par le groupe aminométhyle; par M ^{mes} Micheline Charpentier-Morize, Henriette Rivière-Larmona et M ^{lle} Bianca Tchoubar.....	2313	— Fermentation propionique de la L(-) thréonine par une souche de <i>Spherophorus freundii</i> ; par MM. Jean Guillaume, Henri Beerens et Henri Petit.....	946
— Stéréochimie des carboxy-2 et amino-2 cis-bicyclo-[3.3.0] octanes; par MM. Robert Granger, Pierre Nau et M ^{me} Josette Nau.....	2315	— Incorporation et dégradation de la méthionine par le cristallin de bovidés; par MM. Paul Mandel, Ulrich Dardenne et André Lessinger.....	985
— Oxydation des arylamino-9 phényl-10 anthracènes. Radicaux mésomères intermédiaires; par MM. Jean Rigaudy et Georges Cauquis.....	2318	— Sur l'excrétion biliaire d'un sulfoconjugué de la 3 : 5 : 3'-triiodo-L-thyronine (T ₃) après administration de cette hormone au Rat; par MM. Jean Roche, Raymond Michel, M ^{mes} Odette Michel et Nicole Etling.....	1089
— Hydrolyse alcaline des carbonates d'alcanediols-1.2 et propanediols-1.3 disubstitués-2.2; par MM. Léo A. Pohoryles et Shalom Sarel.....	2321	— Sur la nécessité du zinc, comme oligoélément, pour la glucose-6-phosphatédéshydrogénase et la 6-phosphategluconique-déshydrogénase de l' <i>Aspergillus niger</i> ; par MM. Didier Bertrand et André de Wolf.....	1179
Chimie biologique.		— Étude de l'oxydation partielle des polyols acycliques par l'acide periodique; par MM. Jean-Émile Courtois et Michel Guernet.....	1273
— Rôle des β -globulines plasmatiques dans le transport du fer utilisé par les cellules érythroformatrices; par M. Claude Paoletti.....	377	— Extrémité C-terminale du chymotrypsinogène; par M ^{me} Collette Gabeloteau, M. Pierre de Vernejoul, M ^{lle} Mireille Rovey et M. Pierre Desnuelle....	1347
— Précipitation des β -lipoprotéines sériques par l'héparine et les héparinoïdes de synthèse à pH 5; par M. Meier Burstein.....	586	— Fractionnement des formes L fixées du Protéus P 18; par MM. Paul Mandel, Tullio Teranova et M ^{lle} Monique Sensenbrenner.....	1469
— Sur le phosphatide du bacille Calmette-Guérin; par M ^{me} Erna Vilkas.....	588	— Réduction des nitrates et assimilation du glucose par <i>Chlorella pyrenoidosa</i> ; par MM. Minh-Nguy Thang et Bernard Lubochinsky.....	1574
— Dégradation systématique des dinitrophénylpeptides (DNP-peptides). Étude de quelques peptides provenant de l'insuline; par MM. Marian Justisz et Pedro de la Llosa.....	591	— Chimie des acides mycoliques. Synthèses de deux cétones aliphatiques ramifiées à longues chaînes; par MM. Raoul Toubiana et Jean Asselineau.....	1577
— Sur l'excrétion biliaire d'un sulfoconjugué de l'acide 3 : 5 : 3'-triiodothyroacétique (T ₃ A) après administration de ce produit au Rat; par MM. Jean Roche et Raymond Michel.....	748	— Les nucléotides acido-solubles de l'encéphale du Rat et du Lapin; par M. Paul Mandel et M ^{me} Suzanne Harth.....	1843
— Errata.....	1187	— Sur la nature de complexes phospholipidiques apparaissant dans la lumière intestinale et les fèces du Rat en présence et en l'absence de bile; par M ^{me} Jeanine Raulin	
— Hyperaldolasémie chez la Souris myopathique; par M ^{me} Fanny Schapira, MM. Georges Schapira et Jean-Claude Dreyfus.....	375		
— Présence de deux aldolases de type différent dans le sérum; par M ^{me} Fanny Schapira, MM. Jean-Claude Dreyfus et Georges Schapira.....	808		

	Pages.		Pages.
et Jacqueline Clément.....	1971	Massif du Grand Paradis (Alpes franco-italiennes); par M ^{me} Claudie Pangaud, MM. Jean Lameyre et Robert Michel.....	331
— Préparation d'esters du 3-hydroxy 4-cétorétinal par coupure oxydante d'esters d'as-taxanthine; par M. René Grangaud et M ^{mes} Paulette Chardenot.....	2110	— Nouveaux documents sur le Crétacé supérieur des environs de Caravaca (prov. de Murcie, Espagne); par MM. Robert Busnardo, Michel Durand Delga, Paul Fallot et Jacques Sigal.....	462
— Détermination des acides organiques du plasma humain par chromatographie sur papier; par M. Roger Nordmann, M ^{lle} Anne Marty, M ^{me} Adeline Tholozan et M. Jo Nordmann.....	2414	— La bifurcation de l'anticlinal des Cornouailles dans le département des Deux-Sèvres; par M. Gilbert Mathieu.....	705
— Acide 3.α-hydroxy Δ ⁶ cholénique et acide 3 α, 6 β, 7 β-trihydroxycholanique; par MM. Henri B. Kagan et Jean Jacques.....	2417	— Un type particulier de roche carbonatée au Ruanda (Afrique centrale); par M. André Meyer.....	976
— Sur l'utilisation du chrome radioactif en vue d'une appréciation quantitative de l'érythro-poïèse; par MM. Laurent Meeus-Bith, Jean Coste, Claude Paoletti et Michel Boiron.....	2420	— Essai de corrélation entre les cycles marins et continen-taux du Pléistocène au Ma-roc; par M. Georges Choubert.....	1066
— Variations physiologiques de la levure au cours de la crois-sance sur l'acide lactique comme seule source de car-bone; par MM. Pierre Galzy et Piotr P. Slonimski.....	2423	— Sur l'existence du Maestrichtien au Nord de Djeddah (Arabie séoudite); par M. Roman Karpoff.....	1322
— Sur la présence d'acide uroca-nique dans les bactéries <i>Micrococcus lysodeikticus</i> ; par M ^{me} Jana Grégoire et M. Jean Grégoire.....	2553	— Tectoniques superposées dans la Sierra Nevada (Cordillères bétiques, Espagne); par M. José Maria Fontboté.....	1324
— Sur la précipitation des β-lipo-protéines du sérum par l'hé-parine en présence de certains cations bivalents; par MM. Meier Burstein et Armand Praverman.....	2558	— Étude de la fraction argileuse des loess du Bassin de Paris; par M ^{lles} Simonne Caillère et Véra Matlycheff.....	1446
		— Tectonique du bord méridional du granite de Cauterets (Hautes-Pyrénées); par M. Jean-Paul Destombes.....	1642
		— Le Bassin tertiaire de Rennes a été occupé par un lac, dès l'Éocène; par M ^{lle} Suzanne Durand.....	2067
		— Les formations du socle de la Sainte-Baume révélées par un sondage près de Mazaugues (Var); par MM. Georges Corroy et Claude Gouvernet.....	2326
		— Présence de wolfram à Coat-an-Noz, près de Belle-Isle-en-Terre (Côtes-du-Nord); par M. Louis Chauris.....	2331
		— Sur la présence de manifesta-tions hydrothermales dans l'Aptien des Corbières sud-orientales; par M. Louis Bar-rabé.....	2334
		— Les métamorphismes superposés	

VI. — GÉOLOGIE, MINÉRALOGIE, PHYSIQUE DU GLOBE, PALÉONTOLOGIE.

Géologie.

— Les granites de l'Eg'éré (Hog-gar); par M. Louis Duplan...	98
— Essai de corrélation du Quater-naire fluvial de la région de Ksar-es-Souk (Sud-Est marocain) et du Nord du Ma-roc; par MM. Marcel Gigout et Fernand Joly.....	328
— Age absolu des migmatites du	

	Pages.		Pages.
des Massifs Centraux Alps;		eaux de la Loire en fonction	
par M. <i>Pierre Bellair</i>	2337	de leur turbidité à différentes	
— Sur l'origine de la « Collobriérine »		températures; par MM. <i>Léopold</i>	
du Massif des Maures (Var);		<i>Berthois</i> et <i>Hubert Sully</i> .	1737
par M ^{lle} <i>Simone Gueirard</i> ...	2339	VOLCANOLOGIE. — Les éruptions	
— Le Lias inférieur du Haut Atlas		sous-lacustres d'âge stampien	
marocain oriental; par M. <i>Re-</i>		supérieur du plateau de Ger-	
<i>naud du Dresnay</i>	2341	govie; par M. <i>Louis Glan-</i>	
— Un problème morphologique au		<i>geaud</i>	338
Brésil : « Pains de sucre » et		— Le volcan du Toussidé, dans le	
« tunique tropicale »; par		Tibesti occidental (Sahara de	
M. <i>Reynold Barbier</i>	2346	Tchad, A.E.F.); par MM. <i>Ber-</i>	
— Indices de la présence du Ti-		<i>nard Gèze, Henri Hudeley,</i>	
thonique et du Néocomien		<i>Pierre Vincent</i> et <i>Philippe</i>	
dans la Dorsale calcaire du		<i>Wacrenier</i>	1815
Rif (Maroc); par MM. <i>Michel</i>		— Les volcans du Tarso Yéga, du	
<i>Durand-Delga</i> et <i>Paul Fallot</i> .	2441	Tarso Toon, du Tarso Voon	
— La fin du Lias inférieur et le		et de Soborom, dans le Tibesti	
Lias moyen du Haut Atlas		central (Sahara du Tchad,	
marocain oriental; par M.		A.E.F.); par MM. <i>Bernard</i>	
<i>Renaud du Dresnay</i>	2517	<i>Gèze</i> et <i>Pierre Vincent</i>	1938
RADIOGÉOLOGIE. — Remarques sur		— Le volcan de l'Emi Koussi, dans	
la teneur en uranium des eaux		le Tibesti oriental (Sahara du	
des Vosges méridionales; par		Tchad, A.E.F.); par MM. <i>Ber-</i>	
M. <i>Georges Jurain</i>	1071	<i>nard Gèze, Henri Hudeley</i> et	
— Sur la présence d'autunite de		<i>Pierre Vincent</i>	2064
formation récente dans les		— Succession et âge probable des	
granites altérés de la région		formations volcaniques du	
Mallièvre-Les-Épesses (Ven-		Tibesti (Sahara du Tchad,	
dée); par MM. <i>Marcel Rou-</i>		A.E.F.); par MM. <i>Bernard</i>	
<i>bault</i> et <i>René Coppens</i>	101	<i>Gèze, Henri Hudeley, Pierre</i>	
STRATIGRAPHIE. — Sur la paléobo-		<i>Vincent</i> et <i>Philippe Wacre-</i>	
tanique et la stratigraphie du		<i>nier</i>	2328
Bassin de Fort-Polignac (Sa-		— Le volcanisme nummulitique du	
hara); par MM. <i>Édouard</i>		Champsaur; par M. <i>Pierre</i>	
<i>Boureau, Paul Claracq</i> et		<i>Bellair</i>	2515
<i>Francis Nougarede</i>	544	MÉTALLOGÉNIE. — Les paroxysmes	
— Découverte d'un gisement de		des minéralisations africaines;	
Mammifères villafranchiens		par M. <i>André Cailleux</i>	2070
dans le Sud-Tunisien; par		PÉTROGRAPHIE. — Sur l'importance	
M. <i>Roger Coque</i>	1069	des Coccolithophoridés dans	
— Sur la position stratigraphique		le nannoplankton de phos-	
du Falémien de Mauritanie;		phates sédimentaires, du Lias	
par M. <i>Louis Renaud</i>	1638	à l'époque actuelle; par M.	
— La série stratigraphique du Si-		<i>Gabriel Lucas</i> et M ^{lle} <i>Denise</i>	
mandou (Guinée française);		<i>Noël</i>	94
par MM. <i>Ivan Godfriaux,</i>		— Sur la présence d'un important	
<i>Maxime Lamotte</i> et <i>Gabriel</i>		gisement d'argile dans la ré-	
<i>Rougerie</i>	2343	gion de Facheleau (Côtes-du-	
SÉDIMENTOLOGIE. — Granulométrie		Nord); par M. <i>Jean Nicolas</i> ..	96
des sédiments carottés en		— Pétrole et cuivre dans le Sahara	
Loire; par M. <i>Léopold Ber-</i>		central [pli cacheté]; par feu	
<i>thois</i>	558	<i>Conrad Kilian</i>	1255
— Recherches expérimentales sur		— Séparation quantitative directe	
le façonnement des grains de		des minéraux d'un granite	
sable quartzeux; par MM.		par flottation différentielle;	
<i>Léopold Berthois</i> et <i>Jean Por-</i>		par MM. <i>Marcel Roubaud,</i>	
<i>tier</i>	1152	<i>André Bernard</i> et <i>Pierre</i>	
— Coefficients de viscosité des		<i>Blazy</i>	1256

	Pages.		Pages.
— Les syénites métasomatiques de Kirumba (Kivu) et le caractère potassique des laves des Virunga; par M. Marcel-E. Denaeyer.....	1448	— Orientation de microcristaux par sédimentation sur un cristal unique de même nature; par M. Raymond Zouckermann et M ^{lle} Yvonne Corcuff.....	2323
— Sédimentation et métamorphisme dans le gisement de fer de Diélette (Manche); par M ^{lle} Simonne Caillère et M. François Kraut.....	2349	RADIOCRISTALLOGRAPHIE. — Coefficients d'absorption massique du lithium; par MM. Philippe Olmer et Georges Champier..	542
GÉOGRAPHIE PHYSIQUE. — Comparaison entre les conditions de façonnement des lits fluviaux en zone tempérée et en zone intertropicale; par M. Jean Tricart.....	555	— Étude radiocristallographique du chlorhydrate de pyridinoxyde; par M. Georges Tsoucaris.....	703
— Les mares du Sud-Est de Sjælland (Danemark); par M. André Cailleux.....	1074	— Id. du chlorhydrate de triméthylaminoxide; par M. Claude Rérat.....	704
Minéralogie.		— Étude d'une série de phosphosulfates isomorphes de l'eulytine; par M. André Durif....	1151
— La francevillite, nouveau minéral uranifère; par M. Georges Branche, M ^{lle} Marie-Édith Ropert, MM. Francis Chantret, Bernard Morignat et Robert Pouget.....	89	— Étude radiocristallographique de l'influence de l'eau sur la structure de divers amidons; par M. Charles Legrand et M ^{me} Olga Yovanovitch.....	1553
— Sur la présence de huntite dans une grotte de l'Hérault (la Clamouse); par M. Guy Baron, M ^{lles} Simonne Caillère, Raymonde Lagrange et Thérèse Pobeguïn.....	92	— Sur quelques arséniates des terres rares à structure zircon; par MM. André Durif et Francis Forrat.....	1636
— Sur l'origine des oxydes de titane observés dans les bétafites et les euxénites métamictes et recristallisées sous l'action de la chaleur; par MM. Jean Orcel et Daniel Fauquier.....	701	PÉDOLOGIE. — Mécanisme de la désagrégation du granite et de la lave de Volvic sous l'influence des sels de cristallisation; par M. Georges Pedro.	333
— Sur la présence dans des vases organiques de la mer Baltique du sulfure manganéux β -hexagonal; par MM. Guy Baron et Jacques Debyser.....	1148	— Sur le rôle de la matière organique dans les phénomènes de lessivage et de podzolisation; par M. Philippe Duchaufour.....	1154
— Sur la formation par voie thermique de tridymite et de cristobalite à partir de silice amorphe précipitée; par M. Jean Papailhau.....	1443	— Mise en évidence d'un effet de dislocation du granite à biotite par traitement à l'eau oxygénée; par MM. Stéphane Hénin et Georges Pedro....	1451
— Contribution à l'étude de la niocalite; par MM. Raymond Kern, Alexandre Rimsky et Jean-Claude Monier.....	2063	— Sur le pouvoir réducteur des extraits de quelques litières forestières. Litières non décomposées; par M. Paul Lossaint.....	2091
CRISTALLOGRAPHIE. — Structure prismatique du cuivre pur polycristallin; par MM. Omer Goche, Jean Verstraeten et Albert Arl.....	1813	Physique du Globe.	
		— La mesure des vents ionosphériques; par M. Pierre Lejay..	253
		— Sur le coefficient de réflexion des couches ionosphériques; par M ^{lle} Geneviève Pillet....	335
		GÉOCHIMIE. — Sur la présence d'une minéralisation uranifère dans deux carrières de la région de Vigneux (Loire--At-	

	Pages.	Taxinomie végétale.	Pages.
lantique); par MM. René Coppins et Hussein Abdel Mohsen Hussein.....	1818	ÉTHNOMYCOLOGIE. — Analyse de quelques expériences personnelles produites par l'ingestion des Agarics hallucinogènes du Mexique; par M. Roger Heim.....	597
GÉOMORPHOLOGIE. — Rôle des processus périglaciaires dans la formation des <i>dayas</i> de la région de Boulhaut (Meseta côtière marocaine); par MM. Jacques Destombes, André Jeannette et René Raynal...	1734	— Errata.....	765
Paléontologie.		— Sur les Psilocybes hallucinatoires des Aztèques et sur le microendémisme des Agarics utilisés par les Indiens du Mexique à des fins divinatoires; par M. Roger Heim.....	1761
— Les œufs de Dinosaures fossiles de Rousset (Bouches-du-Rhône); par M. Albert-F. de Lapparent.....	546	ALGOLOGIE. — Résultats d'une prospection algologique à l'île de Mogador; par M ^{me} Paulette Gayral.....	358
— Étude sommaire d'un moulage naturel de la cavité crânienne d'un <i>Boreosomus</i> de l'Eotrias de Madagascar; par M ^{lle} Laurence Beltan.....	549	— Sur la sexualité et le développement d'une Phéophycée : <i>Cylindrocarpus berkeleyi</i> (Gre-v.) Crouan; par M ^{me} Bernadette Caram.....	440
— Les Stégocéphales sahariens; par M. Jean-Pierre Lehman..	551	— Sur un biotope marin favorable aux Chrysophycées benthiques; par M. Francis Magne.	983
— Contribution à l'étude paléontologique des <i>Ocypodoida</i> Beullien; par M. Luis Via.....	553	— La gamétogénèse chez l' <i>Acetabularia mediterranea</i> Lamouroux, Dasycladacée; par M ^{lle} Simone Dao.....	1263
— Les œufs de Dinosaures du Bassin d'Aix-en-Provence; par MM. Raymond Dughi et François Sirugue.....	707	— La fragmentation du cytoplasme chez le <i>Siphonocladus pusillus</i> (Kütz.) Hauck, Siphonale; par M. Sigurdur Jonsson.....	1943
— La limite supérieure des gisements d'œufs de Dinosaures dans le bassin d'Aix-en-Provence; par MM. Raymond Dughi et François Sirugue...	907	— Comportement de fragments anucléés de <i>Batophora Oerstedii</i> , J. Ag. (Dasycladacée) dans l'eau de mer contenant, soit un acide aminé, soit une auxine; par M ^{me} Simone Puisseux-Dao.....	2371
PALÉONTOLOGIE HUMAINE. — Découvertes d'instruments de la « Pebble-Culture » dans les cailloutis villafranchiens d'Arbaoua; par MM. Pierre Biberon, Georges Choubert, M ^{lle} Anne Faure-Muret et M. Georges Lecointre.....	938	Morphologie végétale.	
VIII. — BOTANIQUE ET BIOLOGIE VÉGÉTALE.		— Sur deux Notes relatives à l'ontogénie d'inflorescences; par M. Lucien Plantefol.....	603
Botanique.		— Ontogénie comparée de la tige feuillée et de l'inflorescence chez <i>Oenothera biennis</i> L.; par M. Gaston Bersillon.....	1455
— Réhabilitation du <i>Narcissus cantabricus</i> DC; par M. Abilio Fernandes.....	607	— Croissance spiralee du protonéma de <i>Funaria hygrometrica</i> (L.) Sibth; par M ^{me} Lucie Kofler.....	1823
— Présence d'une flore orophile résiduelle sur les sommets de l'Émi Koussi (Massif du Tибести, Sahara); par M. Pierre Quezel.....	1655	— Développement de l'embryon du <i>Pinus Laricio</i> (var. <i>austriaca</i>); résultats généraux de	

	Pages.		Pages.
l'analyse cytologique; par M. Henri Camefort.....	2088	toses dans les feuilles d' <i>Iris germanica</i> L. (Iradacées) malgré de fortes gelées hivernales; par M. Louis Genevès.....	195
— Rythme du développement d'une Pulmonaire (<i>Pulmonaria ovalis</i> Bast.); évolution des bourgeons; par M. Gaston Bersillon.....	2366	— L'infrastructure des plasmodesmes et la continuité des cytoplasmes; par M. Roger Buvat.....	198
— Point végétatif du Châtaignier: évolution au cours de la première année; par M ^{me} Madeleine Codaccioni.....	2369	— Réactions provoquées par l'injection de lipides divers dans le canal médullaire de Ricin; par M. Michel Bernfeld.....	348
— Le méristème apical d' <i>Agrimonia eupatoria</i> L. dans l'ontogénie de la pousse végétative et de l'inflorescence; par M ^{me} Renée Phelouzat.....	2525	— Relations entre l'ergastoplasme et l'appareil vacuolaire; par M. Roger Buvat.....	350
— Description et histogenèse d'une souche primaire de <i>Rumex obtusifolius</i> DC. dans sa phase en rosette; par M ^{lle} Yvonne Jacquety.....	2528	— Sur l'infrastructure des cellules apicales de <i>Chrysanthemum segetum</i> L. (Composées); par M ^{me} Arlette Lance.....	352
— Obtention expérimentale de fleurs pléiomères chez <i>Saponaria officinalis</i> L. par action de l'acide 2.4-dichlorophénoxyacétique; par M ^{lle} Monique Astié.....	2531	— Structure inframicroscopique des chloroplastes de deux types de mutants chlorophylliens: <i>Xantha</i> et <i>Viridis</i> ; par M ^{lle} Marcelle Lefort.....	437
HISTOLOGIE VÉGÉTALE. — Point végétatif et point inflorescentiel chez le <i>Cleome spinosa</i> Jacq; par M. Moustapha Hadj-Moustapha.....	710	— Id. des chloroplastes de certains mutants dépigmentés chez <i>Lycopersicum esculentum</i> ; par M ^{lle} Marcelle Lefort.....	718
— Évolution du méristème apical de <i>Beta vulgaris</i> L. (variété Cérès sucrière) de la germination à l'inflorescence; par M ^{me} Arlette Lance et M. Pierre Rondet.....	712	— Configuration submicroscopique de la pellicule ectoplasmique (ou membrane cytoplasmique) de diverses cellules végétales; par M. Roger Buvat et M ^{me} Arlette Lance.....	2083
— Divers types de scléréides et d'éléments à ponctuations aréolées chez le <i>Trachymene juncea</i> Bunge (= <i>Sieberta juncea</i> Benth.); par M. Robert Lemesle.....	1258	EMBRYOGÉNIE VÉGÉTALE. — Composées-Cynarées. Développement de l'embryon chez le <i>Carduus nutans</i> L.; par M. Jean-Charles Mestre.....	355
— Comportement du méristème apical d'un Blé d'hiver (<i>Triticum sativum</i> Lamk.) semé au printemps; par M ^{lle} Nicole Poux.....	2522	— Embryogénie des Dispsacacées. Développement de l'embryon chez le <i>Scabiosa columbaria</i> L.; par M. René Souèges..	465
CARYOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur les nombres chromosomiques de 150 espèces d'Angiospermes d'Afrique tropicale; par M ^{me} Simone Mangenot, M. Georges Mangenot, M ^{me} Geneviève Foutrel et M. Guy de la Mensbruge.....	559	— Papavéracées. Le développement de l'embryon chez le <i>Dicranostigma Franchetianum</i> (Prain Fedde); par M. Pierre Crété.....	720
CYTOLOGIE VÉGÉTALE. — Sur la persistance des figures de mi-		— Nolanacées. Développement de l'embryon chez le <i>Nolana prostrata</i> L.; par M. Pierre Crété.....	853
		— Sur une interprétation nouvelle de l'embryon des Graminées: la nature axillaire de la gemmule; par M. Henri Jacques-Félix.....	1260
		— Saururacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Houttuynia</i>	

	Pages.		Pages.
<i>cordata</i> Thunb.; par M. Pierre Crété.....	1331	gétaux; par M. Phan-Chon-Tôn.....	1019
— Id. La transformation de l'ovule en graine chez l' <i>Houttuynia cordata</i> Thunb.; par M. Pierre Crété.....	1652	Nutrition azotée de <i>Colletotrichum oligochætum</i> Cav.; par M. André Touzé.....	1076
— Papilionacées. Développement de l'embryon chez le <i>Bonavertia Securidaca</i> Desv. (<i>Securigera Coronilla</i> DC.); par M. Pierre Crété.....	1741	— Sur le métabolisme azoté des Gymnospermes. Présence de l'arginase dans les graines; par M. Yves Guillon....	1157
— Sur une interprétation nouvelle de l'embryon des Graminées. La nature adventive des racines séminales; par M. Henri Jacques-Félix.....	2085	— Étude comparée des cotons bruts de Karnak et du Soudan égyptien, du point de vue de leurs constituants glucidiques, non cellulosiques; par M ^{lles} Marie-Madeleine Chollet et Marcelle Vautier.....	1160
— Primulacées. Développement l'embryon chez le <i>Primula Auricula</i> L.; par M ^{me} Marie Veillet-Bartoszewska.....	2363	— Contribution à l'étude physiologique de la verse du blé; par M. Jules Carles, M ^{lle} Marguerite Bourguet, MM. Louis Soubiès, Roger Gadel et Michel Lenain.....	1163
Physiologie végétale.		— Action des gibberellines sur l'activité auxines-oxydasique de tissus cultivés <i>in vitro</i> ; par M. Paul-Émile Pilet.....	1327
— Sur les types de répartition foliaire de l'acide ascorbique; par M. Philippe Hagène.....	192	— Sur le métabolisme de l'acide glutamique dans les tissus de crown-gall de <i>Scorsonère</i> cultivés <i>in vitro</i> ; par M. Claude Lioret.....	1329
— Influence de l'intensité lumineuse sur la phyllotaxie des rameaux hypocotylaires de quelques espèces de Linares; par M ^{me} Marguerite Champagnat.....	343	— Les acides aminés libres des Euphorbes; par M. Charles Montant.....	1454
— Les obstacles à la germination chez <i>Zilla macroptera</i> Coss; par M. Paul Binet.....	345	— Nouvelle étude des osides du <i>Catalpa bignonioides</i> par la méthode chromatographique; par M ^{lle} Marie-Madeleine Chollet.....	1820
— Sur le mécanisme de la formation de l'oléorésine dans les feuille de Pins maritime; par M. Roger David, M ^{me} Colette Bernard, M ^{lle} Madeleine Duquerois, M. Pierre Guédon et M ^{lle} Jacqueline Angeli.....	715	— Influence de l'acide-g anthroïque sur les corrélations entre le cotylédon et son bourgeon axillaire; par M ^{me} Éliane Hugon.....	2072
— Étude comparée de la réaction du Maïs et du Blé à la Simazine, substance herbicide; par M. Willy Roth.....	942	— Sur les mouvements stomatiques d'arbres et d'arbustes héliophiles et sciaphiles du domaine de la forêt dense de Côte-d'Ivoire; par M. Georges Lemée.....	2074
— Mise en évidence de l'hydrotropisme des plantules de <i>Cuscuta gronovii</i> Willd.; par M ^{me} Josette Tronchel.....	979	— Recherches sur le métabolisme de <i>Colletotrichum oligochætum</i> Cav. et de <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> (Sacc. et Magn.) Bri. et Cav. II. Synthèse d'un enzyme d'adaptation : la guanidiase; par M. André Touzé.....	2077
— Rôle respectif des feuilles et de la tige dans la production d'auxine diffusible chez le Lilas; par M ^{lle} Suzanne Alary.....	981	— Actions comparées de l'acide	
— Modification de la méthode de Young, Pratt et Biale en vue de l'amélioration du dosage de l'éthylène émis par les vé-			

	Pages.		Pages.
2,4-dichlorophénoxyacétique, en pulvérisations et en aérosols, sur la courbure épinastique de l'hypocotyle de <i>Lupinus albus</i> L.; par M. Marcel Chavaroc.....	2079	PHYTOCHIMIE. — Sur le cytoside, flavonoïde des fleurs et des feuilles de <i>Cytisus Laburnum</i> L.; par M. René-Raymond Paris.....	443
— Acide ascorbique et structure nucléaire chez le Haricot; par M. Maurice Hocquette et M ^{lle} Jacqueline Rigaut.....	2081	— Recherches sur les alcaloïdes de <i>Burasaia madagascariensis</i> D. C. Obtention du nitrate natu- rel de burasaine; par M. Al- bert Resplandy.....	725
— Influence des ultrasons de diffé- rentes fréquences sur la ré- duction du nitrate d'argent par les cellules foliaires d' <i>Elo- dea</i> et de <i>Mnium</i> ; par M. Ro- bert Pfirsich.....	2361	— Examen en électrophorèse sur papier des alcaloïdes totaux de diverses espèces de Perven- ches; par M. René-Raymond Paris et M ^{me} Hélène Moyse..	1265
— Réversibilité de l'état repro- ductif à l'état végétatif par le photopériodisme, et produc- tion expérimentale de fleurs prolifères chez <i>Anagallis ar- vensis</i> ; par M. Pierre Chouard.	2351	— Formosanine et uncarines; par M. Raymond-Hamet.....	1458,
— Sur un mode d'administration de solutions radioactives à des végétaux ligneux; par M. Charles Mentzer.....	2354	— Dans quel groupe d'alcaloïdes doit-on ranger cette base encore presque inconnue qu'est la vellosine?; par M. Raymond-Hamet.....	1458
— L'équilibre protidique du limbe des feuilles de Maïs; par MM. Jules Carles et Jean Calmés..	2356	PHYTOPHYSIOLOGIE. — Action de films hydrofuges d'organosi- liciques sur le cycle végétatif et sur la résistance des végé- taux à la sécheresse. Applica- tion en agronomie; par MM. Pierre-Marcel Durquéty et Pierre Magimel.....	723
— Sur la possibilité de stimuler la prolifération de tissus végé- taux en les associant en culture <i>in vitro</i> à des tissus appartenant à une autre es- pèce; par M. Louis Duhamet..	2359	PHYTOPATHOLOGIE. — Recherches sur l'activité phytotoxique de divers dérivés de l'acide tri- chloracétique; par MM. Pierre Poignant et Raymond Richard.	940
— La journée courte ou l'acide gib- bérellique comme succédanés du froid pour la vernalisation d'une plante vivace en ro- sette, le <i>Scabiosa Succisa</i> L.; M. Pierre Chouard.....	2520	— Id. de quelques dérivés triha- logénés de l'acide acétique; par M. Pierre Poignant.....	1022
CHIMIE VÉGÉTALE. — Sur la prépa- ration d'huiles de Flacourtia- cées de faible acidité desti- nées à la thérapeutique; par M ^{lle} Marie-Thérèse François et M. Jean Pelt.....	103	Biologie végétale.	
— Sur la gomme d' <i>Asa foetida</i> ; par M ^{me} Lucienne Bézanger-Beau- quesne et M. Jacques Chosson.	360	— Étude cytologique et genèse des galles bactériennes des Ru- biacées africaines du genre <i>Psychotria</i> ; par M. Édouard Adjanohoun.....	576
— Les acides organiques de quelques Basidiomycètes supérieurs; par M ^{me} Jane Marie Touzé-Soulet et M. Charles Montant.....	1825	— Observations et réflexions au sujet du biotope du Kololo [<i>Gilletiodendron glandulosum</i> (Port.) J. Léonard, Césalpi- niacées]; par MM. Paul Jaeger et Eugène Lechner.....	944
— Errata.....	1984	IX. — ZOOLOGIE, BIOLOGIE ANIMALE, GÉNÉTIQUE.	
— Sur la recherche du séquoyitol et du pinitol chez quelques Gymnospermes; par M. Victor Plouvier.....	2377	Zoologie.	
		— Le genre <i>Atlantidium</i> (Crusta-	

	Pages.		Pages.
cés; Isopodes); sa genèse; son intérêt évolutif et biogéographique; par M. Albert Vandel.....	773	des vertèbres caudales chez les <i>Potamogalinæ</i> (Mammifères Insectivores <i>Tenrecidæ</i>); par M. Henri Heim de Balsac....	562
— Capture d'une espèce nouvelle de <i>Salentinella</i> (<i>Amphipoda Gammaridæ</i>) dans une grotte des Pyrénées ariégeoises; par M. René Ginet.....	1173	— L'évolution du Cartilage de Meckel chez un Insectivore, la Taupe (<i>Talpa europæa</i> L.); par M ^{lle} Madeleine Friant... 1836	
— Éthologie de la reproduction d'un Dipneuste africain <i>Protopterus dolloï</i> (Boulanger); par MM. Paul Brien, M. Poll et Jean Bouillon.....	1988	— Sur le trajet des fibres nerveuses optiques chez le Poisson Cyprinodonte <i>Gambusia holbrooki</i> Gir.; par M ^{lle} Maryvonne Hamon.....	2396
ENTOMOLOGIE. — Sur la corrélation taille-fécondité chez <i>Polistes Gallicus</i> L. (Hymén. Vesp.); par M. Jacques Gervet.....	108	CYTOLOGIE. — Étude au microscope électronique des synapses des cellules visuelles chez le têtard d' <i>Alytes obstetricans</i> ; par M ^{lle} Nina Carasso.....	216
— Note sur la biologie et la morphologie larvaire de <i>Bathysciola schiödtei grandis</i> F.; par M ^{me} Sylvie Deleurance...	219	— Étude au microscope électronique de ganglions sympathiques de Mammifères; par M. Jacques Taxi.....	564
— Étude physique de la conservation de la gelée royale brute; par M. Charles Goillot.....	1082	— Ultrastructure, polarité et reproduction de l'appareil de Golgi; par M. Pierre-P. Grassé.....	1278
PROTISTOLOGIE. — Sur l'ultrastructure de la Chrysomonadine <i>Hydrurus foetidus</i> Kirchner; par MM. Raymond Hovasse et Louis Joyon.....	110	— L'ultrastructure de la membrane nucléaire des Grégaires; par MM. Pierre-P. Grassé et Jean Théodoridès...	1985
PARASITOLOGIE. — Développement expérimental de larves de <i>Phasiinæ</i> (<i>Diptera Larvævoridæ</i>) chez un hôte non spécifique; par M. Claude Dupuis.....	1579	— Étude au microscope électronique du cœur de l'Anguille: observations sur la structure du tissu musculaire de l'oreillette et son innervation; par MM. René Couteaux et Pierre Laurent.....	2097
ÉCOLOGIE. — Répartition du Lombricien <i>Allolobophora icterica</i> Sav. forme <i>typica</i> dans le Cotentin, en relation avec la structure physique des sols; par M. Michel Saussey.....	231	— Dosages cytophotométriques d'acides désoxyribonucléiques (nucléaires et cytoplasmiques) dans des cellules traitées vivantes par une désoxyribonucléase acide; par M. Edgar Baeckeland, M ^{me} Simone Chèvremont-Comhaire et M. Maurice Chèvremont.....	2390
— Teneur en air et en eau interstitiels des sables marins et son influence sur les conditions d'habitat; par M. François Rullier.....	936	— L'ultrastructure du chromosome des Périidinies et ses conséquences génétiques; par MM. Pierre-P. Grassé et Jean Dragasco.....	2447
HISTOLOGIE. — Un noyau particulier dans la formation réticulée bulbaire de quatre Poissons électriques appartenant à la famille des Gymnotidæ; par M. Thomas Szabo.....	1957	EMBRYOLOGIE. — Gastrulation de l'œuf de Truite (<i>Salmo irideus</i>) en l'absence d'oxygène ou en présence d'inhibiteurs du métabolisme; par M. Charles Devillers, M ^{mes} Juliette Colas et Anne-Marie Cantacuzène.....	1461
HISTOCHEMIE. — Identification d'un segment muqueux dans les tubes de Malpighi des Symphyles (Myriapodes); par M ^{me} Lisiane Juberthie-Jupeau...	1171		
ANATOMIE COMPARÉE. — Évolution			

	Pages.		Pages.
— Les variations du glycogène pendant la vie embryogénique de <i>Bombyx mori</i> ; par M. Claude Moulinier.....	1657	— La réaction ovarienne provoquée chez le Serin des Jardins par la gonadotrophine équine est liée à l'état initial de la gonade; par M. Léon Vaugien.....	1268
— Sur le développement de la différenciation sexuelle de l'appareil gubernaculaire du fœtus de Souris; par M. Albert Raynaud.....	2100	— Évolution de l'activité de l'acétylcholine-estérase au niveau des lobes optiques chez l'embryon de Poulet; par M ^{lle} Annie Bonnichon.....	1345
— Recherches sur les facteurs de la différenciation sexuelle de l'appareil gubernaculaire du fœtus de Souris; par M. Albert Raynaud.....	2393	— Effet de l'administration de divers composés glucidiques sur l'élimination urinaire d'acide citrique; par M. Paul Fournier et M ^{lle} Yvonne Dupuis.....	1749
— Anomalies morphogénétiques et caryologiques consécutives à l'hypermaturité des œufs chez le Triton, <i>Pleurodeles waltlii</i> Michah; par M. Jean-Claude Beetschen.....	2541	— Action de la <i>dl</i> -thyroxine sur la durée d'évolution de la phase de grand accroissement du follicule chez la Poule domestique; par M. Louis Lacasagne.....	1830
MORPHOGENÈSE. — Origine de l'organisation radiaire dans la régénération des Actinies; par M. Marcel Abeloos.....	727	— Indice chronologique vestibulaire et méthyl-4 chloréthyl-5 thiazole; par MM. Raymond Charonnat (†), Georges Mouriquand, Paul Lechat, Jean Chareton, M ^{me} Violette Edel et M ^{lle} Renée Chighizola.....	1862
PHYSIOLOGIE. — Possibilités expérimentales de ventriculotomies droites prolongées sous hypothermie à 19-20° combinée avec transfusion intraartérielle intermittente; par MM. Jean Malmejac, Georges Neverre, Pierre Plane et Claude Malmejac.....	203	— Influence de la température et de la réexposition sur le comportement de la Souris exposée à un stimulus thermoalgésique; par MM. Joseph Jacob et Mladen Blozovski.....	1952
— Stimulation testiculaire du Serin des jardins par l'illumination artificielle, la gonadotrophine équine ou la thyroxine. La thyroxine semble agir de concert avec la fonction gonadotrope hypophysaire; par M. Léon Vaugien.....	205	— Influence de l'ingestion de lactose sur l'excrétion urinaire des acides du cycle de Krebs; Par M. Paul Fournier et M ^{lle} Alice Digaud.....	2380
— Stimulation testiculaire du Pinson obtenue, en hiver, par l'illumination artificielle, la gonadotrophine équine ou la thyroxine; par MM. Paul Brisson et Léon Vaugien...	364	— Existence d'un stimulus oxygène de la ventilation après acclimation à l'altitude de 3 613 m, chez l'Homme; par MM. Pierre Dejours, François Girard, M ^{lle} Yvette Labrousse, M. Robert Molimard et M ^{me} Andrée Teillac.....	2534
— L'hypothermie d'origine physique (sèche ou mouillée) et l'hypothermie par chlorpromazine dans leurs rapports avec la température et l'indice chronologique vestibulaire; par M. Georges Mouriquand, M ^{me} Violette Edel et M ^{lle} Renée Chighizola.....	476	— Un appareil destiné à la mesure automatique de l'action des produits antalgiques sur l'Homme. Son utilisation à l'étude des fibres synthétiques à haute triboélectricité négative; par M. Miloïé Vassitch..	2382
— Action chromatoclassique du glyoxal; par MM. André Thomas et Guy Deysson.....	735	PSYCHOPHYSIOLOGIE. — Interspécificité de signaux acoustiques ayant une valeur sémantique pour des Corvidés européens	

	Pages.		Pages.
et nord-américains; par MM. <i>René-Guy Busnel, Jacques Giban, Philippe Gramet, Hubert et Mable Frings et Joseph Jumber</i>	105	— <i>Čehović</i>	740
— Étude du phototropisme des Noctuides (Lépidopt.). Mise en évidence et détermination d'un seul minimum de réaction en différentes lumières monochromatiques; par M. <i>Claude Dufay</i>	1955	— Phénomènes neurosécrétoires et glandes endocrines chez les Opilions; par M ^{me} <i>Henriette Herlant-Meewis</i> et M ^{lle} <i>Jacqueline Naisse</i>	858
— Sur le marquage olfactif des sources de nourriture par les Abeilles butineuses; par M. <i>Jacques Lecomte</i>	2385	— Ovaire maternel et masculinisation foétale; par M. <i>Maurice Marois</i>	1027
— Recherches sur la faculté d'orientation du Hanneton commun (<i>Melolontha melolontha</i> L.), (Coléopt. <i>Scarabeidæ</i>); par MM. <i>Albert Couturier</i> et <i>Pierre Robert</i>	2399	— Sur la pénétration de la D-thyroxine et de la 3 : 5 : 3'-triiodo-D-thyronine dans l'hypophyse, et sur la fixation thyroïdienne des iodures sous leur influence; par MM. <i>Robert Courrier, Jean Roche, M^{me} Odette Michel, M. Raymond Michel</i> et M ^{me} <i>Andrée Colonge</i>	1356
ENDOCRINOLOGIE. — Influence des hormones sexuelles sur l'activité thyroïdienne de l'hypophyse; par M. <i>Paul Delost</i> et M ^{me} <i>Hélène Delost</i>	208	— Survie des blastocystes de Rat en l'absence d'hormones ovariennes; par M. <i>René Canivenc</i> et M ^{lle} <i>Maryse Laffargue</i>	1752
— Répercussions de lésions hypothalamiques sur le conditionnement génital du Canard domestique; par M. <i>Ivan Assenmacher</i>	210	— Action de la thyroxine et de l'hormone somatotrope sur le pancréas exocrine du jeune Rat; par M. <i>Antonio Sesso</i>	1832
— Remarques sur le fonctionnement de la thyroïde foétale chez le Lapin; par MM. <i>Robert Courrier</i> et <i>Louis Zizine</i>	258	— Étude de la fonction corticosurrénalienne par la mesure simultanée de la corticostérone dans le sang périphérique et de l'acide ascorbique surrénalien; par MM. <i>Roger Guillemin, Georges W. Clayton, J. Darrel Smith</i> et <i>Harry S. Lipscomb</i>	1834
— Étude du développement progressif, après la naissance, du pouvoir adrénalinogène des cellules de la médullo surrénale chez le Chien; par MM. <i>Jean Malmejac, Georges Neverre</i> , et <i>Michel Bianchi</i>	369	— Action des lécithinases sur le matériel neurosécrétoire de l'hypophyse postérieure et l'hypothalamus; par MM. <i>Walter A. Hadler, Juan B. Tramezzani, Abrahão Berezin, Antonio Sesso</i> et <i>Lucien Lison</i>	2095
— Résultats de greffes hypophysaires chez le Rat; par M. <i>Robert Courrier</i> et M ^{me} <i>Andrée Colonge</i>	388	— Nouvelles données sur le rôle de l'hypothalamus dans les régulations hypophysaires gonadotropes chez le Canard domestique; par M. <i>Ivan Assenmacher</i>	2388
— Influence de l'hormone lactogène sur le déséquilibre hormonal de la Ratte gestante traitée par la réserpine; par MM. <i>Herbert Tuchmann-Duplessis</i> et <i>Richard Gershon</i>	738	— Diminution du pouvoir thyroïdienne de l'hypophyse après thyroïdectomie chez un Mammifère (le Rat) et un Téléostéen (l'Anguille); par M. <i>Yves-Alain Fontaine</i>	2538
— Effet de l'hormone mélanophorique (intermédiée) sur la fixation d' ¹³¹ I dans la thyroïde et la peau des Grenouilles (<i>Rana esc.</i> et <i>Rana temp.</i> L.); par M. <i>Georges</i>			

Biologie.

— Sur la différenciation des élé-

	Pages.		Pages.
ments du complexe par la morphologie du phallosome, chez le Moustique commun paléarctique, <i>Culex pipiens</i> ; par MM. Émile Roubaud et Sabbas Ghelelovitch.....	7	<i>Rostand</i>	1175
— Potentialités régénératrices dans la peau du Triton (<i>Triton cristatus</i>); par M. Émile Guyénot et M ^{lle} Anne Droin.....	129	— Détermination du sexe parmi les descendants d'exconjugants dans la variété II de <i>Paramaecium caudatum</i> ; par M. Émile Vivier.....	1567
— Sur quelques larves monstrueuses obtenues par application d'ultrasons sur divers stades de l'œuf de Triton; par MM. Charles Bonhomme et Reza Pourhadi.....	224	— Étude du phototropisme des Noctuides (Lépidopt.). Influence de la longueur d'onde à énergie égale; par M. Claude Dufay.....	1569
— La base génétique et l'influence du milieu sur la différenciation sexuelle de l'Anguille; par M. Umberto d'Ancona...	262	— Structure submicroscopique de la collerette des choanocytes d'Éponges; par MM. Raymond Rasmont, Jean Bouillon, Paul Castiaux et Gaston Vandermeersch.....	1571
— Modifications de caractères raciaux observées sur des canetons issus de canes et de canards Pékin préalablement soumis à des injections d'acide désoxyribonucléique de Canard Khaki; par MM. Jacques Benoit, Pierre Leroy, M ^{me} Colette Vendrely et M. Roger Vendrely.....	448	— Sur la sexualité du Téléostéen <i>Coris Julis</i> (L.); par M. Rudolf Reinboth.....	1662
— Greffes homoplastiques et bourgeonnement expérimental chez <i>Tethya lyncurium</i> Lamarck; par M. Jean Paris...	578	— Déterminisme des phénomènes d'intersexualité chez <i>Orchestia gammarella</i> . Premiers résultats; par M ^{me} Hélène Charniaux-Cotton.....	1665
— L'effet de groupe sur le développement des larves de <i>Plusia gamma</i> (<i>Lepidoptera Noctuidæ</i>) en corrélation avec différents facteurs du milieu; par M. René Cayrol.....	580	— Constance de la relation de croissance nucléocytoplasmique dans certains neurones pendant le développement; par MM. André R. Cruz et Lucien Lison.....	1838
— Sur une technique de préparation de greffons de cornée lyophilisés; par MM. François Henaff et Louis-René Rey....	582	— Inhibition de l'activité mitotique, dans l'épithélium cornéen du Rat, par quelques dérivés de la phénothiazine; par MM. Afonso L. Ferreira et Lucien Lison.....	1959
— Neurosécrétion et sexualité chez le Termite à cou jaune (<i>Calotermes flavicollis</i> F.); par M. Charles Noirot.....	743	— Évolution du volume nucléaire du pancréas exocrine du Rat pendant le développement postnatal; par M. Antonio Sesso.....	1961
— Influence de l'ablation des pédoncules oculaires sur les pigments caroténoïdes de l'hypoderme du Crabe <i>Carcinus maenas</i> ; par M. Roland Lenel..	746	— Sur l'action tératogène de l'acide α -méthylfolique chez la Souris; par M. Herbert Tuchmann-Duplessis et M ^{me} Lucette Mercier-Parot.....	1963
— Apparition du glycogène en culture <i>in vitro</i> de foie larvaire d'Amphibien; par M. André Beaumont.....	1084	— Deux cas de gynandromorphisme chez l'Oniscoïde <i>Armadillidium vulgare</i> Latreille; interprétation théorique du phénomène; par M. Jean-Jacques Legrand.....	1966
— Grenouilles monstrueuses et radioactivité; par M. Jean		— Transformations histologiques d'une greffe hétéroplastique <i>Tethya lyncurium</i> L. sur <i>Suberites domuncula</i> O.; par M ^{lle} Odette Tuzet et M. Jean Paris.....	2106

TABLE DES MATIÈRES.

2609

	Pages.		Pages.
— Obtention de souches tératologiques chez <i>Drosophila melanogaster</i> , par déséquilibre alimentaire et analyse de la variation des ébauches; par M ^{me} Maria Valadarès da Costa.....	2103	Chandebois.....	1177
— Observations sur le vol nuptial des reines d'abeilles; par M. Pierre Jean-Prost.....	2107	— Aptitude naturelle au développement parthénogénétique partiel chez le Lombricien <i>Eisenia foetida</i> ; par M. Francis André.....	1341
— Sur la constitution et la genèse des différents types d'apophyses génitales chez les Crustacés isopodes; par M. Albert Vandel.....	2160	— Source de l'histogénèse dans la régénération caudale de l'Annelide <i>Nereis massiliensis</i> Moquin-Tandon; par M ^{me} Solange Sicard-Bruslé.....	1668
— Fractionnement des pigments oxydoréducteurs de l'hypoderme et des yeux d'un Grillon; par M ^{me} Suzel Fuzeau-Braesch.....	2401	— Capacité d'accession à l'état imaginal des formes juvéniles du Phasme <i>Sipyloidea sipyilus</i> W.; après ablation des <i>Corpora allata</i> ; par M. Bernard Possompès.....	2404
— Contribution à la connaissance des « corps bruns » des <i>Holothuridae</i> ; par M ^{lle} Lucie Arvy.....	2543	BIOLOGIE MARINE. — Sur les progrès des espèces septentrionales dans le bios intercotidal ibérique : situation en 1956-1957; par M. Édouard Fischer-Piette.....	373
BIOMÉTRIE. — Les lois de la croissance prénatale; par MM. Georges Olivier et Henri Pineau.....	222	— Présence des Flagellés marins <i>Coccolithus</i> et <i>Exuviella</i> dans le plancton de la mer Morte; par M. Francis Bernard.....	1754
— Sur la classification et les affinités de quelques Isopodes terrestres. Arguments biométriques; par M. Jean Matsakis.....	581	— Plancton observé durant trois plongées en bathyscaphe au large de Toulon; par M. Francis Bernard.....	1968
BIOMÉTRIE HUMAINE. — Étude des relations entre les circonférences des différents segments du corps et certains caractères somatiques uni- ou tridimensionnels; par MM. Henri Pineau et Pierre Vassal.....	1343	— Modifications de la répartition topographique des chromatophores au cours de l'adaptation chromatique d' <i>Hippolyte varians</i> Leach (Crust. Déc.); par M ^{lle} Colette Chassard.....	2406
BIOLOGIE EXPÉRIMENTALE. — L'implantation de corps allates imaginaux hâterait la chrysalidation chez les vers à soie décapités, alors qu'elle la diffère chez les vers entiers; par M. Jacques Lahargue.....	910	— L'hermaphrodisme chez <i>Echinaster sepositus</i> Gray du Golfe de Naples; par MM. Robert Delavault et Giuseppe Cognelli.....	2545
— La métamorphose se produit, chez <i>Bombyx mori</i> , après suppression, au dernier stade larvaire, des relations nerveuses entre cérébroïdes et corps allates, ceux-ci restant longtemps imprégnés de neurosécrétion; par M. Jean-Jacques Bounhiol.....	1087	GÉNÉTIQUE.	
— Détermination de la région pharyngienne chez la Planaire marine <i>Procerodes lobata</i> O. Schmidt; par M ^{lle} Rosine		— Existence d'une compétition entre molécules d'acides désoxyribonucléiques pour la pénétration dans les bactéries transformables; par M. Pierre Schæffer.....	230
		— La pénétration de l'acide nucléique dans les bactéries réceptrices au cours des transformations interspécifiques; par M. Pierre Schæffer.....	375
		— L'inhibition de la transformation comme moyen de mesure	

	Pages.		Pages.
de la « compétence » bactérienne; par M. <i>Pierre Schæffer</i> .	451	doser le facteur clarifiant du sang par une mesure de la lipolyse; par M. <i>Pierre May</i> ..	2551
— Effet de la lumière ultraviolette sur la recombinaison génétique entre allèles chez la levure; par MM. <i>Herschel Roman</i> et <i>François Jacob</i>	1032	Pharmacologie.	
— Sur les répercussions génétiques de la substitution de la thymine par le 5-iodouracyle dans l'acide désoxyribonucléique de <i>E. coli</i> 15 T ⁻ ; par M ^{me} <i>Dénise Luzzati</i>	1466	— Un corps de synthèse de propriétés physiologiques analogues à celle du succinate sodique de la 21-hydroxypregnane-dione; par M. <i>Jacques Baisse</i>	755
— Deux nouveaux gènes modifiant la pigmentation chez l' <i>Oniscoides Porcellio dilatatus</i> Brandt et leur hybridation; par M. <i>Jean-Jacques Legendre</i>	1669	— Sur quelques propriétés physiologiques d'un alcaloïde fluorescent et photosensibilisateur extrait d'une graminée, le <i>Lolium perenne</i> L.; par M. <i>Raymond-Hamet</i>	1828
— Analyse des groupes de liaison génétique de différentes souches donatrices d' <i>Escherichia coli</i> K 12; par MM. <i>François Jacob</i> et <i>Élie L. Wollman</i> ...	1840	— Inhibition par la réserpine des effets cardiovasculaires du système sympathique; par M. <i>Henri Schmitt</i> et M ^{me} <i>Hélène Schmitt</i>	2426
— Aspects phénotypiques de populations de <i>Sphæroma serratum</i> sur les côtes de Madère, des Canaries et du Maroc atlantique; par M. <i>Henri Hæstlund</i>	2110	— Sur quelques propriétés physiologiques de l'ajmaline pure de Siddiqui; par M. <i>Raymond-Hamet</i>	2113
X. — BIOPHYSIQUE ET BIOCHIMIE, TOXICOLOGIE ET PHARMACOLOGIE, MICROBIOLOGIE, IMMUNOLOGIE.		PHARMACODYNAMIE. — Activité curarisante de quelques nouveaux sels d'ammonium quaternaire, isomères des polyméthylènes bis (carbamoylcholines); par MM. <i>Jean Cheymol</i> , <i>Pierre Chabrier</i> , <i>René Giudicelli</i> , <i>Henry Najer</i> et <i>François Bourillet</i>	2560
Biophysique.		— Toxicités comparées du S-gaïazulène, du chamazulène et de leurs dérivés 3-monosulfonés pour la Souris blanche; par M. <i>Fernand Caujolle</i> , M ^{lle} <i>Dénise Meynier</i> et M. <i>Ngoc-Anh Huynh</i>	1846
— Étude par diffusion de la lumière de l'influence du pH sur le degré de polymérisation de la trypsine; par M ^{lle} <i>Sylvanie Guinand</i>	1672	— Toxicité du diacétate de di-N-octylétain à l'égard de la Souris et du Rat; par M ^{lle} <i>Denise Meynier</i>	2428
— Sur le pouvoir radioprotecteur de l'hydrogène gazeux; par M. <i>Jean-Michel Kirmann</i> ...	2413	Microbiologie.	
— Mise en évidence au microscope électronique de granules protéiques à arrangement régulier dans les plaquettes vitellines de l'œuf de Planorbe. Le problème de leur contraste aux électrons et de l'osmophilie; par M. <i>Pierre Favard</i> et M ^{lle} <i>Nina Carasso</i>	2547	— Sur l'utilisation de divers composés carbonés et azotés par <i>Streptomyces maduræ</i> , <i>Streptomyces pelletieri</i> et <i>Streptomyces somaliensis</i> ; par M. <i>François Mariat</i>	593
PHYSICOCHIMIE BIOLOGIQUE. — Une méthode simple pour		— Utilité d'une lysotypie complémentaire pour classer des cultures Vi négatives du ba-	

	Pages.		Pages.
cille typhique; par M. <i>Pierre Nicolle</i> et M ^{me} <i>Gisèle Diverneau</i>	757	die de Carré et la peste bovine; par MM. <i>Pierre Goret</i> , <i>Paul Mornet</i> , <i>Yves Gilbert</i> et <i>Charles Pilet</i>	2564
— Destruction par le lysozyme, après délipidation de la paroi externe de <i>Salmonelles</i> pathogènes; par M. <i>Louis Colobert</i>	1674	IMMUNOLOGIE APPLIQUÉE. — Modifications de l'activité fonctionnelle du poumon allergique par dépôt de l'allergène au niveau de la peau; par MM. <i>Pierre Broustet</i> , <i>Raymond Pautrizel</i> , <i>Guy Cabanieu</i> , <i>Henri Bricaud</i> et <i>Denis Cottin</i>	1348
BACTÉRIOLOGIE. — Tension superficielle de quelques agents cationiques antiseptiques en solution dans le milieu même des essais bactériostatiques; par M ^{me} <i>Élise Zissmann</i>	237	HÉMATOLOGIE. — Tolérance aux globules rouges conservés dans une solution formolée et au glyco-colle; par MM. <i>Léon Binet</i> et <i>Maurice V. Strumza</i>	385
— Sur la production, en milieu liquide, de diastases protéolytiques par <i>Corynebacterium pyogenes</i> ; par MM. <i>Jean Verge</i> , <i>Rémy Richou</i> et <i>Claude Quinchon</i>	1471	— Trois aspects du fer dans des coupes d'organes examinées au microscope électronique (ferritine et dérivé, dans les cellules intestinales, les érythroblastes et les cellules réticulaires); par M. <i>Marcel Bessis</i> et M ^{me} <i>Janine Breton-Gorius</i>	1271
— Recherches sur une bactérie des argiles de cavernes et des sédiments ferrugineux; par M. <i>Victor Caumartin</i>	1758	— Résistance à l'immunisation anti-Rh chez les Multipares; par M. <i>Samuel Lewi</i>	1337
Immunologie.		XI. — ÉCONOMIE RURALE ET ART VÉTÉRINAIRE.	
— Pouvoir antitoxique des sérums antiperfringens des types B et C.; par M ^{mes} <i>Maylis Guillaumie</i> , <i>Anne Kréguer</i> , <i>Madeline Geoffroy</i> et <i>Françoise Ventre</i>	245	Économie rurale.	
— Étude immunochimique des lipoprotéides du sérum humain; par M. <i>Georges Sandor</i>	248	— Sur l'emploi de l'eau de mer diluée dans l'insémination artificielle des bovins; par MM. <i>Maurice Rose</i> et <i>Robert Maupoumé</i>	382
— Mécanisme de la détoxification des toxines par le formol. Étude de deux nouveaux dérivés atoxiques antigéniques : 2.4-dinitrofluorobenzène toxoïde et β -propiolactone toxoïde; par M. <i>Marcel Raynaud</i> , M ^{lle} <i>Judith Blass</i> et M. <i>André Turpin</i>	862	— L'épizootie de fièvre aphteuse. Considérations épidémiologiques, économiques et prophylactiques; par M. <i>Gaston Ramon</i>	913
— Étude immuno-électrophorétique du sérum de Souris irradiées par des doses létales de rayons X et protégées par des cellules de la moelle osseuse de Rats; par M. <i>Pierre Grabar</i> , M ^{lle} <i>Janine Courcon</i> , MM. <i>Peter L. T. Ilberg</i> , <i>John F. Loutit</i> et <i>John P. Merrill</i>	950	AGRONOMIE. — Le problème de l'homogénéisation artificielle des fruits après leur cueillette en vue de leur commercialisation. Applications à la banane. Techniques des alternatives des traitements; par M. <i>Alexandre Tsalapthouros</i>	1024
— Tolérance immunologique provoquée chez le Lapin envers certains antigènes de la levure; par M. <i>Alain Bussard</i> ..	2430	— Le problème de la conservation des bananes, après leur coupe. Techniques de compromis entre celles qui utilisent la convection forcée et celles qui utilisent la convection natu-	
— Immunité croisée entre la mala-			

	Pages.		Pages.
relle; par M. <i>Alexandre Tsaltapouros</i>	1334	— L'effet de croissance exercé par la vitamine D chez le Rat soumis à un régime alimentaire hypocalcique résulte-t-il d'une stimulation de l'appétit ?; par M ^{lle} <i>Denise Hugot</i> et M. <i>Jean Causeret</i>	1340
— Types d'argile des sols, pluviosités et nutrition potassique de la Pomme de terre et du Blé; par M. <i>Jean Franc de Ferrière</i> , M ^{me} <i>Thérèse Camez</i> et M. <i>Georges Millot</i>	1561	— Analyse des effets nutritionnels de la prolactine chez la Ratte entière et castrée; par M ^{lle} <i>Geneviève Bourdel</i> et M. <i>Raymond Jacquot</i>	1463
— Conservation des bananes. Signification des traitements alternés assortis de pauses d'immobilité de l'ambiance. Détermination expérimentale des caractéristiques fondamentales d'un lot de régimes de bananes quelconque; par M. <i>Alexandre Tsaltapouros</i> ...	1746	— Nouvelles recherches sur les effets nutritionnels de l'auroreomycine chez le Rat blanc : disparité entre croissance pondérale et protéinogénèse; par MM. <i>Jean Abraham</i> et <i>Raymond Jacquot</i>	1563
PHYSIOLOGIE. — Composition des gaz de fermentation intestinale du Porc; par M. <i>Marcel Chaigneau</i> et M ^{me} <i>Geneviève Charlet-Lery</i>	2536	— Mise en évidence chez le Rat de l'antagonisme existant entre le bore et la riboflavine; par M. <i>Jean Adrian</i>	1660
PHYSIOLOGIE COMPARÉE. — Action des pressions hydrostatiques élevées sur l'intestin d'homéotherme et phénomènes cytonarcotiques; par M. <i>Pierre Gavaudan</i> , M ^{lle} <i>Hélène Poussel</i> et M. <i>Michel Guyot</i>	366	— Apport massif du potassium, déficit en sodium dans la nourriture du Bouquetin des Alpes (<i>Capra ibex ibex</i> L. 1758). Vérification de la loi de Bunge-Quinton-Mc Callum; par MM. <i>Marcel A. J. Couturier</i> et <i>Gilbert L. M. Carraz</i> ..	1974
— Comparaison de la résistance de divers organes musculaires à l'action des pressions hydrostatiques élevées; par M. <i>Pierre Gavaudan</i> , M ^{lle} <i>Hélène Poussel</i> et M. <i>Michel Guyot</i> ..	732		
NUTRITION. — Étude des effets comparés de l'érythromycine et de la levure sur la croissance et la rétention azotée du Rat blanc; par MM. <i>Alain Rerat</i> , <i>Jean Abraham</i> , M ^{lle} <i>Odette Champigny</i> et M. <i>Raymond Jacquot</i>	213	Microbiologie.	
— Carence et subcarence en biotine; leurs rapports avec l'histopathologie testiculaire chez le Rat albinos; par M. <i>René Communal</i>	372	PHYSIOLOGIE BACTÉRIENNE. — Sur certains agents capables de transformer les bactéries en « protoplastes » et dont la synthèse accompagne la synthèse des bactériophages; par MM. <i>Jacques Panijel</i> et <i>Joseph Huppert</i>	240
— Efficacité protidique du sérum de latex d'Hévéa; par MM. <i>Raymond Ferrando</i> et <i>Dang Quan Dien</i>	860	VIROLOGIE. — Action de la cortisone sur la multiplication du virus de la mosaïque du tabac; par MM. <i>Léon Hirth</i> et <i>Joseph Stolkowski</i>	119
— Efficacité biologique comparée du carbonate de calcium et du phosphate tricalcique en fonction du taux calcique du régime alimentaire; par M. <i>Jean Causeret</i> et M ^{lle} <i>Denise Hugot</i>	1169	— Origine virale d'une rhino-amygdalite contagieuse du Chien; par MM. <i>Michel Fontaine</i> , <i>André Ricq</i> , <i>Abel Brion</i> et <i>Pierre Goret</i>	122
		— Action du glyoxal sur les bactériophages et sur les acides nucléiques; par MM. <i>J. André Thomas</i> , <i>Emanoël Barba</i> et <i>Ion D. Coccioba</i>	1182
		— Multiplication du virus <i>Borrelina Bombycis</i> sur chrysalides	

TABLE DES MATIÈRES.

	de vers à soie; par M. <i>Constantin Vago</i>	2115		MM. <i>René Truhaut, Paul Blanquet et Lucien Capot</i>	116
—	Multiplication du virus de la rage des rues sur une cellule gliale (Épendymome de la Souris) en culture de tissus; aspect histologique; par M. <i>Pascu Atanasiu</i> et M ^{me} <i>Christiane Laurent</i>	2562	—	Sur la répartition du ²⁰⁵ Tl autoradiographique chez le Lapin. Preuve de sa localisation au niveau du système pileux; par MM. <i>René Truhaut, Paul Blanquet et Lucien Capot</i>	234
ENZYMOLOGIE. —	Sur la spécificité des enzymes hydrolysant les glucosides cyanogénétiques : linase et émulsine; par M. <i>Émile André</i> et M ^{lle} <i>Monique Maille</i>	361	—	Étude de l'action du baryum sur l'embryon de Poulet; par MM. <i>René Fabre, René Truhaut, François Berrod et Marcel Girault</i>	770
—	Synthèse de polynucléotides par un système enzymatique isolé à partir de la levure; par M ^{me} <i>Marianne Grunberg-Manago</i> et M. <i>Jerry Wisniewski</i>	750	—	Études sur la toxicité d'une nouvelle substance proposée comme agent anticancéreux : la bis-éthylèneimino-2.5 di-propoxy-3.6 benzoquinone-1.4; par MM. <i>René Truhaut et Claude Paoletti</i>	947
—	Étude comparée de l'émulsine et de la linase. Dédoublement de l'amygdaline par la linase. Résistance différente de ces deux enzymes à l'action de la chaleur; par M. <i>Émile André</i> et M ^{lle} <i>Monique Maille</i>	1743	XII. — MÉDECINE ET CHIRURGIE, PATHOLOGIE.		
—	Évolution de la constitution enzymatique de la levure cultivée sur acide lactique ou sur glucose comme seule source de carbone; par MM. <i>Pierre Galzy et Piotr P. Słonimski</i>	2556	PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE. —		
SÉROLOGIE. —	Mise en évidence dans le sérum de malades atteints de Lupus érythémateux disséminé d'une substance déterminant une réaction de précipitation avec l'acide désoxyribonucléique; par M. <i>Maxime Seligmann</i>	243	Action des polysaccharides S ₁₁ du pneumocoque et C du streptocoque sur des solutions de collagène A; par M ^{lle} <i>Suzanne Bazin</i> et M. <i>Albert Delaunay</i>		
—	Mise en évidence par la fixation du complément de la réaction entre acide désoxyribonucléique et sérum de malades atteints de lupus érythémateux disséminé; par MM. <i>Maxime Seligmann et Félix Milgrom</i>	1472	—		
—	Les albumines chez quelques espèces de Poissons; par M ^{me} <i>Andrée Drilhon</i> et M. <i>Jean-M. Fine</i>	1676	Mise en évidence de nucléoagglutinines dans des sérums normaux ou immuns et dans différents extraits tissulaires; par M. <i>Albert Delaunay</i> , M ^{me} <i>Monique Pelletier</i> et M ^{lle} <i>Michelle Henon</i>		
			—		
			Modifications chez le Cheval, du taux des glycoprotéines sériques au cours d'une immunisation par l'anatoxine tétanique; par M. <i>Albert Delaunay</i> , M ^{lle} <i>Michelle Henon</i> , M. <i>Pierre Bruyet</i> , M ^{me} <i>Christiane Meignien</i> et M. <i>Pierre Reculard</i>		
			—		
			Essai pour la mise en évidence des anticorps dans la toxoplasmose, pouvoir cytotoxique des toxoplasmes lysés; par M. <i>Paul Giroud</i> et M ^{me} <i>Nicole Dumas</i>		
			—		
			Des agents néo-rickettsiens ou voisins de la psittacose démontrent expérimentalement l'importance des zoonoses dans la pathologie rénale; par		

	Pages.		Pages.
M. Paul Giroud et M ^{lle} Pautelle Gauthier-Villars.....	1976	nique d'extrait de sarcome de Rous hautement purifié; par M ^{lle} Françoise Haguenau, MM. John Moloney et Albert Dalton.....	2438
— Modifications, chez le Lapin et le Rat, du taux des glycoprotéines sériques après une injection d'endotoxine typhique; par M ^{lle} Michelle Hénon et M. Albert Delaunay.....	1978	RADIOBIOLOGIE. — Effet des radiations γ sur le système enzymatique d' <i>Helleborus foetidus</i> L.; par M ^{me} Cécile Sosa-Bourdouil et M. Paul Bonet-Maury.....	113
— Réactions oculaires et nerveuses provoquées par l'injection dans la chambre antérieure de l'œil de néorickettsies ou d'éléments du groupe de la psittacose; par MM. Paul Giroud et Georges Marinesco.....	2433	— Évaluation par irradiation des grandeurs moléculaires correspondant au système nucléase-phosphatase d' <i>Helleborus foetidus</i> ; par M. Paul Bonet-Maury et M ^{me} Cécile Sosa-Bourdouil.....	227
— Action de sels et de polyosides divers sur la vitesse de contraction thermique des tendons; par M ^{lle} Suzanne Bazin et M. Albert Delaunay.....	2435	— Étude des dépôts de fer dans le foie des fœtus de souris, normaux et irradiés; par MM. Habibollah Izadian et Jean-François Duplan.....	1756
— Hépato-néphrites chez les lapins nouveau-nés dues à des néorickettsies ou à des éléments du groupe de la psittacose; par MM. Paul Giroud et Georges Marinesco.....	2566	Médecine.	
— Sur la nature chimique des nucléoagglutinines sériques; par M. Albert Delaunay, M ^{me} Monique Pelletier et M ^{lle} Michelle Hénon.....	2568	— Extraits embryonnaires; par M. Léon Binet et M ^{me} Collette Jeramec-Tchernia.....	1100
CANCÉROLOGIE. — Sur l'activité cancérogène de dérivés 5-substitués du 3.4-benzopyrène; par MM. Antoine Lacassagne, Nguyen P. Buu Hoi et François Zajdela.....	876	— Sur la teneur en vitamine C du liquide céphalo-rachidien et système nerveux au cours des maladies infectieuses; par M. Georges Marinesco, M ^{mes} Aristie Isbasesco et Anne Garibaldi.....	1981
— Sur l'activité cancérogène de dérivés méthylés du pérylène et du 1.12-benzopérylène; par MM. Antoine Lacassagne, Nguyen P. Buu-Hoi et François Zajdela.....	991	MÉDECINE EXPÉRIMENTALE. — Activité fonctionnelle du système réticulo-endothélial au cours du développement d'une tumeur maligne expérimentale chez le Rat; par MM. Bernard N. Halpern, Guido Biozzi, Maurice Guérin, Claude Stiffel et M ^{lle} Denise Mouton.....	760
— Sur un mécanisme de l'augmentation de l'activité de composés cancérogènes par certains substituants fluorés et alcoylés; par M ^{me} Marthe Arcos et M. Joseph Arcos.....	1092	Physiologie.	
— Différences antigéniques entre les érythrocytes normaux et les érythrocytes de malades atteints de certaines affections néoplasiques; par M ^{mes} Vera Parnes et Fanny Lacour....	1848	— Recherches sur les acides gras polyéthyléniques des phosphoamino lipides et glycérides hépatiques du Rat, présentant un hépatome expérimental; par M ^{me} Dorothee Charlot-Haimovici.....	201
— L'histamine et les substances cancérogènes azoïques; par M ^{lle} Simone Hatem.....	1850	— Sur l'inhibition, par la trypsine, de l'effet histaminodéplétif exercé chez le Rat par la sinoménine; par M. Léon Bi-	
— Contrôle au microscope électro-			

	Pages.		Pages.
<i>net</i> et M ^{lle} Denise Quivy.....	257	— L'action des sels organiques de calcium sur la sensibilité de l'intestin isolé de Cobaye à l'histamine; par MM. Guillaume Valette et Hector Huidobro.....	2093
— Nouveaux caractères de la protection exercée par l'acide ascorbique contre la carence B ¹ ; par M ^{lle} Thérèse Terroine.....	567	NEUROLOGIE. — Réfractivités introduites par les potentiels positifs du soma neuronique, en activité autoentretenu; par M ^{me} Angélique Arvanitaki-Chalazonitis et M. Nicolas Chalazonitis.....	445
— Nouvelles études sur le rôle vicariant de l'acide ascorbique en carence B ₂ ; par M ^{lle} Thérèse Terroine.....	729	— Développement du potentiel post-synaptique en présence du potentiel d'action dans le soma neuronique du ganglion d'Escargot (<i>Helix pomatia</i>); par M. Ladislav Tauc.....	570
— Du rôle des nerfs sympathiques dans la circulation coronarienne; par MM. Georges Arnulf et Roger Chacornac.....	855	— Étude comparée, à l'échelle neuronique, des activités évoquées dans un relais somesthésique primaire et un relais somesthésique secondaire; par M ^{me} Denise Albe-Fessard, M ^{lle} Arlette Rougeul et M. Serge Tsouladzé.....	573
— Sur le mécanisme de l'hyperglycémie précoce provoquée, chez le Cobaye, par administration de chlorure de cobalt; par MM. Claude Franck, Maurice Lamarche et Risto Kocarev.....	1165	— Actions inhibitrices sur la genèse des potentiels positifs du soma neuronique; par M ^{me} Angélique Arvanitaki-Chalazonitis et M. Nicolas Chalazonitis.....	1029
— Réanimation sans traumatisme par l'ion Ca ⁺⁺ du cœur <i>in situ</i> de l'Escargot (<i>Helix pomatia</i>) arrêté au préalable par application externe de l'ion K ⁺ ; MM. Antoine Jullien, Jean Ripplinger, Jean Cardot et M ^{me} Jacqueline Duvernoy....	1167	— Pointes et potentiels positifs du soma neuronique en fonction de la température; par M. Nicolas Chalazonitis et M ^{me} Angélique Arvanitaki-Chalazonitis.....	1079
— Intérêt méthodologique de l'étude d'un organisme vivant à la phase initiale de rupture d'un équilibre physiologique; par M. Pierre Dejours.....	1946		
— Enregistrement intracellulaire de l'activité électrique du ventricule de Roussette (<i>Scyliorhinus canicula</i> Linné); par MM. Yves-Michel Garougouil et Édouard Corabœuf...	1949		

II. — PARTIE ACADÉMIQUE.

Académie.	Pages.		Pages.
— M. <i>Umberto d'Ancona</i> assiste à une séance.....	5	<i>Paris</i> informe l'Académie du projet de la Création d'un Institut de Radio-Biologie cellulaire et d'Histo chimie dont le Conseil d'administration comprendrait deux membres de l'Académie des sciences...	2165
— M. <i>Cornelis Élisabeth Bertus Bremekamp</i> également.....	253	— Le Conseil général de la Commission de la République française pour l'Éducation, la Science et la Culture (UNESCO) invite l'Académie à désigner un de ses Membres qui fera partie de cette Commission en remplacement de M. <i>Émile Borel</i> , décédé. M. <i>Paul Montel</i> est désigné.....	2452
MM. <i>Hermann Staudinger</i> , Sir <i>Robert Robinson</i> , MM. <i>A. Stoll</i> , <i>D. C. Martin</i> , <i>Ionescu Matiu</i> également.....	385	BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE. — 384, 454, 766, 864, 912, 987, 1035, 1096, 1187, 1477, 1679, 1855, 2120.....	2439
— M. <i>Arne Tiselius</i> également....	457	CANDIDATURES. — M. <i>Raymond Cornubert</i> pose sa candidature à la place vacante, dans la Section des Membres non résidents, par la mort de M. <i>Luc Picart</i>	1197
— M. <i>Assène Datzeff</i> également....	989	— MM. <i>Pierre Dangeard</i> et <i>Jean-Lucien Andrieux</i> également..	1284
— MM. <i>Miron Nicolesco</i> et <i>Nicolas Theodoresco</i> également.....	1037	— M. <i>Léon Moret</i> également.....	1369
— M. <i>Edward T. Adolph</i> également.	1277	— M. <i>Henri Milloux</i> également...	1682
— M. <i>J. Emilio Ramirez</i> également.	1581	— Liste de candidats à cette place : 1 ^o M. <i>Jean-Lucien Andrieux</i> ; 2 ^o MM. <i>Henri Besairie</i> , <i>Pierre Dangeard</i> , <i>Gabriel Foëx</i> , <i>Henri Milloux</i> , <i>Léon Moret</i> . A ces noms, l'Académie adjoint celui de M. <i>Raymond Cornubert</i>	1854
— M. <i>Kyrille Popoff</i> également...	2141	COMMISSIONS ACADÉMIQUES. — MM. <i>Gustave Ribaud</i> , <i>René Garnier</i> , <i>Charles Jacob</i> , <i>Paul Pascal</i> , <i>Pierre Jeay</i> , <i>Gaston Dupouy</i> , sont désignés pour former, sous la présidence de M. le Président, la Commission chargée de présenter une liste de candidats à la place de Membre non résident vacante par la mort de M. <i>Luc Picart</i> .	1488
— M. le Président annonce que la prochaine séance annuelle des Prix aura lieu le 9 décembre 1957.....	12		
— M. le Président annonce un déplacement de séance à l'occasion de la fête Nationale du 14 juillet.....	129		
Id. à l'occasion de la fête Nationale du 11 novembre.....	1581		
— Id. à l'occasion de la séance annuelle des prix de l'Académie des sciences morales et politiques.....	1857		
M. le Président signale que la prochaine séance hebdomadaire aura lieu le lundi 6 janvier 1958.....	2441		
— M. <i>Jean Piveteau</i> est désigné, en remplacement de M. <i>P.-P. Grassé</i> empêché, pour faire une lecture au nom de l'Académie le 25 octobre 1957....	1039		
— M. le Secrétaire perpétuel signale que les tomes 240 (janvier-juin 1955) et 241 (juillet-décembre 1955) des <i>Comptes rendus</i> sont en distribution au Secrétariat.....	1682		
— M. <i>Albert Portevin</i> est élu vice-président pour l'année 1958..	1990		
— Allocution de M. le Président en la séance annuelle des prix.	2121		
— M. le Recteur de l'Université de			

	Pages.		Pages.
COMMISSIONS ADMINISTRATIVES. —		M. Armand de Gramont.....	2141
MM. Albert Caquot et Gabriel		— Sur René de Litardière; par M.	
Bertrand sont réélus Membres		Henri Humbert.....	2143
de ces Commissions.....	1990	— Sur Louis Gallavardin; par M.	
DÉCÈS DE MEMBRES ET DE CORRES-		Charles Laubry.....	2145
PONDANTS. — De Lord Cher-		VŒUX. — Concernant la protection	
well (Frédéric Alexander		de l'Observatoire de Paris...	2118
Lindemann).....	385	— En faveur de la conservation	
— De MM. Irving Langmuir.....	913	du Massif forestier de Fontai-	
— De M. Carl Stormer.....	1097	nebleau et formation de la	
— De M. Jean Giaja.....	1193	délégation chargée d'interven-	
— De M. René Verriet de Litar-		nir auprès de l'administration	
dière.....	1581	compétente.....	2118
— De M. Louis Gallavardin.....	2128	— Le Dr John Paul, directeur du	
— De M. Robert Esnault-Pelterie..	2141	Laboratoire de culture des	
ÉLECTIONS DE MEMBRES ET DE		tissus de l'Université de Glas-	
CORRESPONDANTS. — De MM.		gow, signale qu'un vœu été	
Victor Frédéric Weisskopf,		exprimé que soit établie une	
Dimitri Skobeltzyn et Auguste		nomenclature des lignées cel-	
Roussel en remplacement de		lulaires utilisées en culture	
MM. Robert Andrews Millikan,		des tissus.....	2165
Georges Reboul, décédés et		— La Société des Radioélectriciens	
René de Mallemann, élu Mem-		communique le texte des	
bre non résidant et de MM.		vœux qu'elle a émis pour que	
Max Mousseron et Albert Tian,		les mesures nécessaires soient	
en remplacement de MM.		prises dans le but d'accroître	
Charles Courtot et Paul Wal-		le nombre des ingénieurs et	
den, décédés.....	12	des techniciens de la Radio-	
— De M. Léon Moret, en rempla-		électricité et de l'Électro-	
cement de M. Luc Picart,		nique.....	2165
décédé.....	1865		
— De M. Salomon Lefschetz, en		Comités.	
remplacement de Sir Edmund		COMITÉ CONSULTATIF DU LANGAGE	
Whittaker, décédé et de M.		SCIENTIFIQUE. — Après dis-	
John Edensor Littlewood, en		cussion, l'Académie adopte	
remplacement de M. Maurice		des suggestions de ce Comité.	125
Fréchet, élu Membre de la		COMITÉ SPÉCIAL DE RECHERCHES	
Section.....	1865	ANTARCTIQUES. — Sa cons-	
ERRATUMS. — 128, 252, 765, 1095,		titution.....	1991
1186, 1276, 1352, 1476, 1984,	2571		
MÉDAILLES. — M. Maurice Fréchet		Congrès.	
remet au nom de l'Académie		— Le II ^e Congrès de la Société in-	
des sciences de l'U.R.S.S. un		ternationale pour l'étude des	
exemplaire de la médaille		corps gras, se tiendra à Paris	
Leonhard Euler.....	1864	du 21 au 23 octobre 1957....	265
NOTICES NÉCROLOGIQUES. — Sur		— MM. Maurice Lemoigne et René	
Paul Walden; par M. Georges		Fabre y sont délégués.....	392
Chaudron.....	769	— MM. Gaston Julia, Arnaud Den-	
— Sur Lord Cherwell of Oxford		joy et René Garnier sont ad-	
(Frederick Alexander Linde-		jointés à M. Paul Montel, pour	
mann); par M. Maurice de		représenter l'Académie à la	
Brogie.....	869	réunion des Mathématiciens	
— Sur Carl Stormer; par M. Charles		d'expression latine, à Nice,	
Maurain.....	1097	du 12 au 19 septembre 1957..	392
— Sur Jean Giaja; par M. Paul		— M. Robert Courrier est délégué	
Portier.....	1277	au III ^e Congrès de l'Associa-	
— Sur Irving Langmuir; par M.		tion scientifique des pays de	
Hippolyte Parodi.....	1481	l'Océan Indien, à Tananarive	
— Sur Robert Esnault-Pelterie; par			

	Pages.		Pages.
du 24 octobre au 2 novembre 1957.....	479	du 13 au 20 août 1958.....	1284
— Il rend compte de ce Congrès..	1681		
— Le IX ^e Congrès International de Botanique, aura lieu à Montréal du 19 au 29 août 1959...	953	Ouvrages.	
— Le Symposium international « of the Annealing of Low Carbon Steel », aura lieu à Cleveland, Ohio, les 29 et 30 octobre 1957.....	994	— <i>Academia republicii populare romine</i> , Lucrarile Congresului national de stiinte medicale, mai 1957. I. Rapoarte.....	2453
— Formation de la délégation française au IX ^e Congrès Scientifique du Pacifique, à Bangkok du 18 novembre au 9 décembre 1957.....	1040, 1488	— <i>Academia sinica</i> , Science Record. New Series. Vol. 1, n° 1.	131
— Les VI ^e Congrès internationaux de Médecine tropicale et du Paludisme, auront lieu à Lisbonne, du 5 au 13 septembre 1958.....	1040	— <i>Académie des sciences d'Arménie</i> . The non-Stable Stars. A Symposium held at Byurakan, septembre 20-22, 1956.	1285
— M. André Gougenheim adresse un compte rendu de la réunion internationale tenue à Stockholm à l'effet d'examiner la possibilité d'entreprendre de nouvelles études géophysiques et radioscientifiques sur le Continent antarctique, réunion où l'Académie l'avait chargé de la représenter.....	1197	— Dixième anniversaire de l' <i>Académie des sciences</i> de la République socialiste soviétique esthonienne 1946-1956.....	1285
— Le Colloque international de Mammalogie se tiendra au Muséum national d'histoire naturelle du 23 au 26 octobre 1957.....	1369	— Index Seminium anno 1956 collectorum, quae Basis experimentalis biologica Tallinensis <i>Academiae scientiarum Estoniae</i> pro mutua commotatione offert.....	1285
— Les Journées internationales d'information consacrées aux applications économiques et sociales de l'automatisme auront lieu, à Namur, les 13 et 14 décembre 1957.....	1991	— <i>Accademia nazionale dei Lincei</i> . I Modelli nella tecnica. Atti del Convegno di Venezia 1-4 octobre 1955. Vol. I et II....	953
— La Conférence internationale sur l'Information scientifique aura lieu, à Washington, du 16 au 21 novembre 1958...	2165	— <i>Roczniki Akademii Medycznej</i> im. Juliana Marchlewskiego w Białymstoku. Rok 1.....	2166
UNIONS. — M. Alexandre Dauvillier est adjoint à la délégation française, à l'Assemblée générale de l'Union Géodésique et Géophysique internationale, à Toronto, du 3 au 14 septembre 1957.....	252	— Investigations into the radioactive decay of some lead and thallium isotopes. Construction of a Mass Separator systematics of Energy Levels and multiple transitions (thèse, Uppsala); par M. Göran Andersson.....	1488
— M. Pierre Tardi rend compte des travaux de cette Assemblée.....	1196	— Bulletin d' <i>Archéologie marocaine</i> . Tome I, 1956.....	1769
— La X ^e Assemblée générale de l'Union astronomique internationale aura lieu, à Moscou,		— La Dynamique relativiste et ses applications. Fasc. 1. Dynamique du point lentement accéléré. Applications aux phénomènes d'interaction entre charges électriques (électromagnétisme relativiste); par M. Henri Arzelès.	918
		— Unga Kvinders sexuelle adfærd; par M. Kirsten Auken.....	2165
		— The gravity field and the structure of the earth's crust in Georgia (en langue russe); par M. B. K. Balavadze.....	995
		— The Physical and Chemical Basis of Inheritance; par M. George W. Beadle.....	1488
		Sources of information on Geo-	

	Pages.		Pages.
logy and Mining in the Western States; par MM. W. B. Beatty et Lee Langan.....	1489	— Service géologique du Maroc. Carte géologique de la terminaison nord-occidentale de l'Anti-Atlas, région de Goulmine et du Dra-inférieur; par M. Georges Choubert avec MM. G. Colo, J. Hindermeyer, H. Hollard, P. Kuntz, M ^{lle} C. Petitot, MM. H. Salvan, R. Ambroggi, R. Bourgin et P. Taltasse.....	264
— The Basophilic Substances in the Retinal Ganglion Cells and the Physiological Activity Changes in these cells (Thèse, Aarhus); par M. Knud Bech.....	2166	— Ciba foundation. Colloquia on Endocrinology. Vol. II. Hormones in Blood.....	1285
— Documentation mathématique publiée sous la direction de M. Paul Belgodère. Inventaire collectif des périodiques mathématiques. Fasc. 36, n° 1 et fasc. 37, n° 2, relevé par Jean Peltier.....	995	— VI ^e Colloque-Ampère, Rennes-Saint-Malo, 24-26 avril 1957.	611
— Carrières et Matériaux de Madagascar; par MM. Henri Besairie et Léon Delbos.....	265	— Les Molécules dans les Astres. Communications présentées au VII ^e Colloque international d'astrophysique tenu à Liège, les 12, 13 et 14 juillet 1956...	610
— La géologie de Madagascar en 1957; par M. Henri Besairie..	610	— Mission française d'enseignement et de coopération culturelle à Saïgon. Tour d'horizon, Colloque pédagogique de Nha-trang, consacré aux Sciences naturelles.....	265
— Checklist of the coleopterous insects of Mexico, Central America, the West Indies, and South America. Part 6; par M. Richard E. Blackwelder.....	479	— Publications du XIX ^e Congrès géologique international.....	1991
— Symposium sur les gisements de fer du Monde; par MM. Fernand Blondel et L. Marvier.....	1991	— Extraits des Communications faites au IV ^e Congrès international de Cristallographie qui s'est tenu à Montréal du 10-19 juillet 1957.....	1768
— Service géologique du Maroc. Les gisements de manganèse volcanogènes de Tiouine (Infra-cambrien du Sud marocain); par MM. Jean Bouladon, Georges Jouravsky et Christian Colson.....	264	— V ^e Congrès international des communications [Gênes], célébrations Colombiennes, 7-13 octobre 1957. Programme...	1285
— Grands problèmes des sciences : La théorie de la mesure en Mécanique ondulatoire (Interprétation usuelle et interprétation causale); par M. Louis de Broglie.....	1990	— Organizzazione generale del Consiglio nazionale delle ricerche nel 1957.....	265
— Sammenlignende undersøgelser over Resorptionen i tyktarmen og den Distale del af Tyndtarmen (Thèse, Aarhus); par M. Sven Erick dolfsen....	2165	— Carte de la végétation de la France : Alençon; par M. Robert Corrillion.....	1197
— Ephémérides nautiques pour l'an 1958, publiées par le Bureau des Longitudes.....	611	— Les grands problèmes des sciences. VIII. Théorie synthétique de la relativité restreinte et des quanta; par M. Olivier Costa de Beauregard. Préface de M. Maurice Lévy.....	1582
— Annuaire pour l'An 1958, publié par le Bureau des Longitudes, avec un supplément pour l'An 1959.....	2164	— Mesures gravimétriques et magnétiques dans la partie centrale de l'A.O.F. Interprétations biologiques. Texte et planches; par M ^{me} Yvonne Crenn.....	1197
— Československa Akademie věd. Studia Geophysica et Geodae-tica n° 1.....	1103	— Direction fédérale des mines et de la géologie de l'Afrique	

	Pages.		Pages.
<i>occidentale française. Cartes géologiques de la Côte d'Ivoire, Togo-Dahomey; Mauritanie, avec deux notices explicatives.....</i>	995	— Les rouilles des légumineuses fourragères et spontanées; par M. A.-Lucien Guyot.....	131
— The danger must not be minimized-some observations on Dr Libby's report; par M. Tadayoshi Doke.....	1683	— Introduction à la physique nucléaire; par M. David Halliday, traduit par M. R. Barjon; Préface de M. Louis Leprince-Ringuet.....	994
— Initiation à la logique; par le P. René Dubarle.....	1103	— Centre d'études économiques. Étude sommaire sur la diffusion de quelques périodiques documentaires français à l'étranger; par M. Jean Hassenforder.....	1489
— Arithmétique des lois de probabilités; par M. Daniel Dugué.....	1488	— Studier over animalsk lactase (Thèse, Aarhus); par M. N. S. C. Heilskov.....	2166
— L'École centrale des arts et manufactures, 1829-1954.....	2164	— Les Champignons d'Europe; par M. Roger Heim.....	457
— Conséquences physiques et géographiques de l'activité solaire (en langue russe); par M. M. C. Eigenson.....	1103	— Contribution à l'étude analytique et biochimique des céstrogènes naturels; par M. C. Heusghem.....	995
— Enseignement supérieur et recherches scientifiques aux Pays-Bas. Bulletin de la Fondation des Universités néerlandaises pour la Coopération internationale. Vol. I, n° 1 et 2, 1957.....	995	— A measure of future Sr-90 level from eart surface to Human bone; par M. Yoshio Hiyama.	1683
— Les précis pratiques; par M. Roger Fabre et M ^{lle} Gilberte Rougier.....	1864	— Ingeniörsvetenskapsakademien Ledamotsförteckning, janvier 1955.....	994
— Tables trigonométriques contenant les valeurs naturelles des sinus et des cosinus de centigrade en centigrade du quadrant avec dix décimales; par M. Clovis Faucher.....	918	— Institut des parcs nationaux du Congo belge. Exploration du Parc national de l'Upemba. Mission Gaston-François de Witte, fasc. 42, 46, 47.....	611
— L'aspect moderne des mathématiques; par M ^{lle} Lucienne Félix. Préface et commentaires de M. Georges Bouligand.....	1102	— Id. Exploration du Parc national Albert. Deuxième série, fasc. 2, 3, 5, 88 et 89.....	611
— Travaux sur la schistosité; par M. Paul Fourmarier.....	777	— Id. Exploration du Parc national de l'Upemba. Mission G. F. de Witte, en collaboration avec W. Adam, A. Janssens, L. Van Meel et R. Verheyen (1946-1949), fasc. 43 et 48...	2166
— La variabilidad de la Masa. La energia intrinseca total. Las Ecuaciones Diferenciales del Movimiento sin recurrir a la teoria de la Relatividad de A. Einstein; par M. Godofredo Garcia.....	1284	— Id. Exploration du Parc national Albert (2 ^e série), fac. 4..	2166
— Le problème du temps en cosmologie relativiste; par M. Antonio Gião.....	1582	— Id. Exploration du Parc national Albert. Mission J. de Heinzelin de Braucourt (1950), fac. 3.....	2166
— Como Aumentar la produccion de Maiz en Colombia, par MM. U. J. Grant, Ricardo Ramirez, Roberto Astralaga, Climaco Cassalett et Manuel Torregroza.....	995	— Id. Exploration du Parc national de la Garamba. Mission H. de Saeger, en collaboration avec P. Baert, G. Demoulin, I. Denisoff, J. Martin, M. Micha, A. Noirfalise, P. Schoemaker, G. Troupin, J. Verschuren (1949-1952), fasc. 8..	2166
		— Institute of medical and Veterinary science (South Australia)	168

	Pages.		Pages.
lia). Eighteenth annual report of the Council, July 1955-June 1956.....	1582	— Étude expérimentale de la production de carbonates par les bactéries des vases de la baie de Villefranche-sur-Mer; par M. Charles Lalou.....	994
— Transactions of the International Astronomical Union. Vol. IX. Ninth general Assembly held at Dublin, 29 August to 5 September 1955.....	131	— La théorie harmonique. Tome III. Psychologie; par M. André Lamouche.....	1040
— Studies on the Acoustic stapedius reflex in Man (Thèse, Aarhus); par M. Otto Jepsen.	2165	— Spermatophytes par M. André Lavalree, in Flore générale de Belgique.....	777
— Service géologique du Maroc. Les subdivisions du Pliocène dans le Nord de l'Afrique (Algérie-Maroc, n° 123 et 125; par M. P. Jodot.....	264	— Structure géologique de la partie occidentale du Massif cristallin d'Aldan; par M. E. M. Laz'Ko.....	392
— Traité des substitutions et équations algébriques (nouveau tirage); par M. Camille Jordan.....	1102	— Guide théorique et pratique de la recherche expérimentale; par M. René Leclercq.....	1582
— Comptes rendus des Journées internationales de sciences aéronautiques 27-28-29 mai 1957 à Paris.....	2164	— Studies on the flocculation reactions of serum proteins; par M. Per Lennart Adner.....	1489
— Cœur et circulation chez Molusques et Poissons. Médiateurs chimiques. Divers; par MM. Antoine Jullien et Jean Ripplinger.....	2164	— Angular Correlation measurements. (Thèse, Uppsala); par M. Torsten Lindqvist.....	1285
— Introduction au génie nucléaire. Tome I. Physique et calcul des réacteurs nucléaires. Tome II : Contrôle et protection des réacteurs nucléaires; par MM. Théo Kahan et Maurice Gauzit.....	817	— Steroid Homeostasis hypophysis and tumorigenesis; par M. Alexander Lipdchut.....	479
— Det Cellulaere aminosyrestofskifte under mitosen (Thèse, Aarhus); par M. Jørgen Kieler.....	2166	— A Catalogue of 9867 stars in the southern hemisphere with proper motions exceeding 0,2 annually; par M. Willem J. Luyten.....	131
— On the synthesis and function of thiamine phosphates (Thèse, Uppsala); par M. Karl-Heinz Kiessling.....	1682	— Flore de l'Afrique du Nord par René Maire, in Encyclopédie biologique, LIII.....	1284
— Trombopoiesis. (Thèse, Aarhus); par M. Flemming Kissmeyer-Nielsen.....	2166	— Journal of the Malacological Society of Australia, n° 1.....	1582
— Structure géologique de la partie Sud-Est de la région orientale du lac Baïkal (en langue russe); par M. V. N. Kozenko.....	392	— Memoriu de Titluri, activitate și lucrări științifice; par M. Gheorghe Marinescu.....	1866
— Recueil des Travaux du Laboratoire de « La Jaysinia », à Samoens (Haute-Savoie)....	2452	— Principes de Synthèse organique. Introduction au Mécanisme des Réactions; par MM. Jean Mathieu et André Allais. Préface de M. Charles Dufraisse.....	392
— Introduction à l'étude des roches métamorphiques et des gîtes métallifères; par M. Pierre Laffitte.....	1488	— Cahiers de Synthèse organique; par les mêmes. Préface de M. Charles Dufraisse.....	392
		— Tirages à part des travaux de M. Élias Melin.....	1488
		— The solar spectrum from 2,8 to 23, 7 microns. Part. II Measures and identifications; par MM. M. Migeotte, L. Neven et J. Swensson.....	1682
		— Ministère de la France d'Outre-Mer. Inspection générale des Mines et de la Géologie. N° 1,	

	Pages.		Pages.
Centre géologique. Notes et travaux.....	1040	section (Thèse, Aarhus); par M. Ejner Pedersen.....	2166
— Smertetilstande i skulderledsregionen og deres relation til periarthrosis humeroscapularis en klinisk undersøgelse (Thèse, Aarhus); par M. Erik F. Mogensen.....	2166	— Kirurgisk Klimakterium specielt med henblik på psychosexuelle Forhold. (Thèse, Aarhus); par M. A. Leth Pedersen.....	2165
— Encyclopédie mycologique. XXX. Le dépérissement des œillettes; par M ^{me} Mireille Moreau. Préface de M. Roger Heim.....	610	— Tabeller og kurver til Kirurgisk klimakterium specielt med Henblik på Psykosexuelle forhold, par le même. (Thèse, Aarhus).....	2166
— Iheringia, Series científicas do Muséo Rio-grandense de ciencias naturais [Brésil]. Zoologia, n° 1-4.....	1683	— Fosfolipoid fraktionerne i plasma en metodologisk og klinisk-experimental undersøgelse. (Thèse, Aarhus); par M. Villy Posborg Petersen....	2166
— National Academy of Science. Committee for the International Geophysical Year IGY) Bulletin n° 1.....	1103	— Traité de microbiologie des sols. Applications agronomiques; par M. Jacques Pochon et M ^{lle} Huguette de Barjac. Préface de Pierre Chouard.....	1865
— Undersøgelser over Dextrans indvirkning paa serums kolloidosmotiske Tryk hos Kanner. (Thèse, Aarhus); par M. Frantz Ole Neidhart.....	2166	— Hétéroptères aquatiques; par M. Raymond Poisson, in Faune de France. LXI.....	1284
— Anuario do Observatorio de Sao Paulo, 1957.....	479	— Problèmes stochastiques posés par le phénomène de formation d'une queue d'attente à un guichet et par des phénomènes apparents; par M. Félix Pollaczek.....	1103
— Epifysiolysis capitis femoris en monografi og efterundersøgelse med særligt henblik paa behandling, resultat og social prognose. (Thèse, Aarhus); par M. V. Oram.....	2166	— Polytechnical University of Budapest. Periodica Polytechnica. Vol. I, n° 1 et 2.....	1683
— Organisation européenne pour la recherche nucléaire. Deuxième rapport annuel.....	611	— Manuel de classification et de détermination des bactéries anaérobies; par M. André-R. Prévot.....	1769
— Pulmonary resection for tuberculosis (Thèse, Aarhus); par M. Poul Ottosen.....	2166	— XX ^e Congreso geologico internacional. El sistema cambrico, su paleogeografica y el problema de su base. Tome I, Part. I, The Bukoban system of East Africa; par M. A. M. Quennell.....	1489
— Studies on the soil microfauna. I. The Moss inhabiting Nematodes and Rotifers; par M. C. Overgaard.....	777	— La photosynthèse; par M. E. Rabinowitch.....	1582
— Revision de la teoria de la relatividad; par M. Julio Palacios.....	2453	— Introduction au génie nucléaire, publiée sous la direction de M. Thomas Reis. Tomes I et II. Region del Cerro Bayo y sus alrededores; par M. Julio C. Reyes.....	817
— Les Conférences du Palais de la Découverte. Série A, n° 228 et 229; Série D, n° 49.....	953	— Les principes de la statistique mathématique; par MM. René Risser et C. Émile Traynard. Livre II.....	2453
— Id. Série A, n° 230; Série D, n° 50, 51 et 52.....	1866	Fonctions sphériques de Legendre et fonctions sphéroï-	
— The zonal theory of ore deposits; par M. Charles F. Park.....	1489		
— Studies on the Central Pathway of the flexion reflex in Man and Animal and changes in the reflex threshold and the circulation after spinal tran-			

	Pages.		Pages.
dales; par M. <i>Louis Robin</i> .		septembre 1954, tome 19, pu-	
Tome I.....	1769	blié par M. <i>Pierre Tardi</i>	12
— Flore générale de Belgique,		— Symposium sur les séries de	
publiée sous la direction de		Gondwana; par M. <i>Curt Tei-</i>	
M. <i>Walter Robyns</i>	777	<i>chert</i>	1991
— Les Caractères des organismes		— Théorie élémentaire des géomé-	
vivants; par M. <i>Maurice Rose</i> ,		tries non euclidiennes; par M.	
in Collection de La Science vi-		<i>Arthur Tresse</i> . Tome I.....	1197
vante dirigée par M. <i>René</i>		— Rhénium et technétium; par	
<i>Audubert</i>	479	M ^{lle} <i>Suzanne Tribalat</i>	1197
— Évolution et Nutrition; par		— Notés relatives à l'activité de	
MM. <i>Maurice Rose</i> et <i>Pierre</i>		l'Union internationale de phy-	
<i>Jores d'Arces</i>	479	sique pure et appliquée et du	
— Les Océans; par M. <i>Jules</i>		Comité National.....	2165
<i>Rouch</i>	1864	— Union minière du Haut-Katanga,	
— Bibliographie des publications		1906-1956. Évolution des	
de l'Académie des sciences		techniques et des activités	
de Bulgarie 1869-1953; par		sociales.....	777
M ^{mes} <i>Émilie Săbeva</i> et <i>Maria</i>		— <i>United States atomic energy com-</i>	
<i>Stanceva</i>	1683	<i>mission</i> . Major activities in	
— Table of coefficients for obtain-		the Atomic Energy Programs.	
ing the second derivative		January-June 1955.....	131
without differences; par MM.		— <i>United States department of agri-</i>	
<i>Herbert E. Salzer</i> et <i>Peggy</i>		<i>culture</i> . Soil and Crop Studies	
<i>T. Roberson</i>	1682	at the Big Spring (Texas)	
— Une question de terminologie :		field Station 1916-1953. Pro-	
comment traduire « Stress » ?;		duction Research Report n° 1.	1103
par M. <i>Edmond Sergent</i>	610	— <i>Universidad de Buenos Aires</i> .	
— Lokal anaestetika. (Thèse, Aa-		Facultad de ciencias exactas	
rhus); par M. <i>Jens Chr. Skou</i> .	2166	y naturales. Contribuciones	
— <i>Smithsonian Contributions to</i>		Científicas, Série C, Química,	
<i>Astrophysics</i> . Vol. I et II,		Vol. I, n° 1.....	1103
n° 1.....	995	— Acta Facultatis rerum natura-	
— <i>Sociedad latinoamericana de ana-</i>		lium <i>Universitatis Comenia-</i>	
<i>tomia patologica</i> . Revista d'A-		<i>nae</i> . [Bratislava]. Mathema-	
<i>natomia Patologica</i> . Vol. I,		tica. Tome I, fasc. 1.....	2453
n° 1.....	995	— <i>Universiteti i Tiranës</i> . Viti I, n° 1.	1103
— Eksperimentelle undersøgelser		— Buletin i <i>Universitetit shtetëror</i>	
over Dihydrostreptomycine		<i>te Tiranës</i> . Seria shkencat na-	
Virking på Colibaciller in		tyrore. I.....	2453
<i>vitro</i> . (Thèse, Aarhus); par		— 1° Brachycéphalie, goître et ter-	
M. <i>Aksel Stenderup</i>	2165	rain granitique; 2° Les varia-	
— Sinn und Bedeutung der Kul-		tions sexuelles du squelette	
turpflanzenforschung; par M.		céphalique; par M. <i>Pierre</i>	
<i>Hans Stubbe</i>	1683	<i>Vassal</i>	2453
— <i>Swedish deep-sea expedition</i>		— Saxifragaceae par M. <i>D. A.</i>	
1947-1948. Reports of the.		<i>Webb</i> , in Flore générale de	
Vol. I, The ship, its equip-		Belgique.....	777
ment, and the voyage; Vol. II,		— Theoretical Nuclear Physics;	
fasc. 3, Zoology; Vol. VI,		par MM. <i>Victor F. Weisskopf</i>	
Sediment Cores from the West		et <i>John Blatt</i> et l'ensemble	
Pacific; Vol. IX, fasc. 1, Sedi-		des travaux de M. <i>Weisskopf</i> .	610
ment Cores from the Indian		— The Experimental control of	
Ocean.....	1040	Plant Growth; par MM. <i>Frits</i>	
— Travaux de l'Association inter-		<i>W. Went</i> , <i>W. C. Ashby</i> , <i>L. T.</i>	
nationale de Géodésie : Rap-		<i>Evans</i> , <i>A. W. Galston</i> , <i>H. Hell-</i>	
ports généraux établis à l'oc-		<i>mers</i> et <i>Wm. M. Hiesey</i>	918
casion de la dixième Assem-		HISTOIRE DES SCIENCES. — Comptes	
blée générale. Rome, 14-25		rendus de l'Académie natio-	

	Pages.		Pages.
nale des XL relatant la com- mémoration de la mort d' <i>Avogadro</i>	994	dy. — Lavoisier's Membership of the Société royale de mé- decine; par M. W. A. <i>Smeaton</i>	1866
— <i>Claude Bernard</i> (1813-1878) et son temps.....	1197	— Cauchy a Torino; par M. <i>Ales- sandro Terracini</i>	1866
— Notice sur la vie et l'œuvre de <i>Émile Borel</i> ; par M. <i>Louis de Broglie</i>	2140	— Tirages à part des travaux d'his- toire des sciences de M. <i>Jean Torlais</i>	1581
— Réaumur und die Bienenphysik; par M. A. <i>Büdel</i>	1369	— Todor Dimitrov Pavlov. Biblio- graphie; par M. <i>Iordan Zaimor</i> et <i>Liliana Velinova</i>	1683
— William Harvey, sa vie et son temps, ses découvertes, sa méthode; par M. <i>Louis Chau- vois</i>	1369	ŒUVRES. — Opera didactica omnia, tomes I à III; par M. <i>Joannes Amos Comenius (Komensky)</i>	1285
— Historia de la geologia, minera- logia y paleontologia en Cuba; par M. <i>José Alvarez Condé</i> ...	1582	— Œuvres de <i>Pierre Teilhard de Chardin</i> . Tomes II et III. L'apparition de l'Homme et La vision du passé.....	12
— History of entomology in world war II; par M. <i>Emory C. Cu- shing</i>	1991		
— Monsieur des Billettes, histo- rien du papier; par M. <i>Henri Gachel</i>	879	Prix et subventions attribués.	
— A history of luminescence, from the earliest times until 1900; par M. E. <i>Newton Harvey</i> ...	13	— Un prix Cahours à M. <i>Philippe Albert</i>	2133
— Léopold de Folin (1817-1896); par M. B. S. <i>Kisk</i>	1582	— Un prix du Docteur et de M ^{me} <i>Henri Labbé</i> , de chimie biolo- gie à M. <i>Émile André</i>	2138
— Le Cours de Pharmacie de Rouelle; par M. P. <i>Lemay</i> ...	1102	— Un prix à M. <i>Edmond Arnous</i> sur le Fonds des laboratoires.	2139
— Macquer, the first lexicographer of chemistry; par M. <i>Douglas McKie</i>	1682	— Le prix Charles Bouchard à MM. <i>Robert Aubaniac</i> et <i>Jacques Porot</i>	2135
— René-Antoine Ferchault de Réaumur (1683-1757); par le <i>même</i>	2165	— Le prix Ernest Dechelle à M. <i>Marius Badoche</i>	2138
— <i>André Mayer</i> (1875-1956)....	2452	— Le prix Louise Darracq à M. <i>Wilhelm Bernhard</i>	2135
— A centennial History of the Academy of Science of St. Louis (Miss.); par M. <i>Edwin P. Meiners</i>	1285	— Un prix à M. <i>Augustin Bla- quière</i> sur le Fonds des labo- ratoires.....	2139
— Maurice Nicolle (1862-1932). Préface de <i>Édouard de Po- miane Pozerski</i> ; par M. <i>Jac- ques Nicolle</i>	1682	— Le prix Barbier à M. <i>Sylvain Blondin</i>	2135
— Geschichte der Tierwelt; — Die biologischen Arbeiten des arztes Johannes Von Muralt 1645-1733. — Tirages à part de ses travaux; par M. <i>Bern- hard Peyser</i>	264	— Un prix à M. <i>Roger Bouigue</i> sur Fonds des laboratoires.....	2139
— L'Accademia Nazionale dei Lin- cei; par M. <i>Mauro Picone</i> ...	2164	— Un prix du Docteur et de M ^{me} <i>Henri Labbé</i> de diététique à M. <i>Raoul Boutin</i>	2138
— Gedenboek van de <i>Rijksuniver- siteit te Gent</i> na een Kwar- teeuw vervlaamsing (1930- 1931, 1955-1956).....	2165	— Une subvention à M. <i>Cornelis Élisa Bertus Bremekamp</i> sur le Fonds des laboratoires....	2140
— L. B. Guyton de Morveau (1737- 1816). A Bibliographical Stu-		— Un prix Charles-Louis de Saul- ses de Freycinet à M. <i>René- Guy Busnel</i>	2137
		— Le prix Aimé Berthé à M. <i>Jac- ques Butlerlin</i>	2137
		— Un prix Charles-Louis de Saul- ses de Freycinet à M. <i>Théo- phile Cahn</i>	2137
		— Un prix Fernand Holweck de physique à M. <i>Pierre Cha- vasse</i>	2133

	Pages.		Pages.
— Le prix Foulon d'économie rurale à MM. <i>Jean Chevé</i> et <i>Jean Gauthier</i>	2134	<i>Giroud</i>	2135
— Un prix à M. <i>Maurice Chèvremont</i> sur le Fonds des laboratoires.....	2139	— Le prix Montyon de statistique à M. <i>Georges Guilbaud</i>	2136
— Un prix du Docteur et de M ^{me} <i>Henri Labbé</i> d'enseignement ménager à M ^{lle} <i>Marie-Louise Cordillot</i>	2138	— Le prix Louis Bonneau à M. <i>Roger Guillemin</i>	2138
— Le prix Da Gama Machado à M ^{me} <i>Eugène Cotton</i> , née <i>Hélène Charniaux</i>	2134	— Le prix Lonchamp à MM. <i>Jean Hamburger</i> et <i>Maurice Derot</i> ..	2137
— Un prix à M. <i>Paul Couteau</i> sur le Fonds des laboratoires....	2139	— Un prix à M ^{me} <i>Simone Hébert</i> sur le Fonds des laboratoires.	2139
— Le prix <i>Laura Mounier</i> de <i>Saridakis</i> à MM. <i>Pierre Cüer</i> et <i>Charles-Marie Gros</i>	2138	— Une bourse à M. <i>Alexandre Ivanoff</i> sur la Fondation <i>Richard</i>	2140
— Le prix <i>Henri de Parville</i> de physique à M ^{me} <i>Eugène Darmois</i> , née <i>Geneviève Sutra</i> .	2133	— Le prix Caméré à M. <i>Max Jacobson</i>	2136
— Un prix <i>Charles-Louis</i> de <i>Saulses</i> de <i>Freycinet</i> à M. <i>Maurice Daumas</i>	2138	— Une subvention <i>Loutreuil</i> à M. <i>Marian Jutisz</i>	2139
— Une allocation <i>Girbal-Baral</i> à M. <i>Alain Delagrange</i>	2140	— Le prix du Calcul Mécanique à M. <i>Jean Kuntzmann</i>	2136
— Le prix du Général <i>Muteau</i> à M. <i>Georges Delbart</i>	2138	— Un prix à M. <i>Alexandre Lafont</i> sur le Fonds des laboratoires.	2139
— Le prix <i>Bariot-Faynot</i> à M. <i>Pierre Denoix</i>	2135	— Le prix Montagne à M. <i>Robert Lami</i>	2134
— Le prix <i>Houllevigue</i> à M. <i>Jacques Dixmier</i>	2137	— Un prix L.-E. <i>Rivot</i> à M. <i>Claude Lamure</i>	2140
— Le prix d'Aumale à M ^{me} <i>Georges Dubois</i> , née <i>Camille Droulez</i> .	2138	— Un prix du Docteur et de M ^{me} <i>Henri Labbé</i> d'enseignement ménager à M ^{lle} <i>Lucienne Leleu</i>	2138
— Un prix <i>Paul Marguerite</i> de la <i>Charlonie</i> de physique à M. <i>Pierre-Michel Duffieux</i>	2133	— Le prix <i>Pierson-Perrin</i> de mécanique à M. <i>Georges Lepère</i> ...	2132
— Un prix <i>Lucien Cayeux</i> à M ^{lle} <i>Solange Duplaix</i>	2134	— Le prix des Jeunes Géologues à M ^{lle} <i>Asunción Linares</i>	2134
— Une subvention <i>Loutreuil</i> à l'École polytechnique.....	2139	— Un prix <i>Roy-Vaucouloux</i> à M. <i>Jean-Louis Lortat-Jacob</i> ...	2135
— Le prix <i>Montyon</i> de physiologie à M ^{me} <i>Boris Ephrussi</i> , née <i>Harriett Taylor</i>	2136	— Le prix <i>Henry Giffard</i> à M. <i>Louis Maillard</i>	2136
— Le prix <i>Petit d'Ormoy</i> à M. <i>Jean Favard</i>	2137	— Le prix <i>Gay</i> à M. <i>Jean Malaurie</i> .	2132
— Le prix <i>Jecker</i> et la médaille <i>Berthelot</i> à M. <i>Claude Fromageot</i>	2133	— Le Grand prix des sciences chimiques et naturelles à M. <i>Jean Malmejac</i>	2137
— Le prix <i>La Caze</i> de physiologie à M. <i>Roger Gautheret</i>	2136	— Le prix <i>Henri Becquerel</i> à M. <i>André Marquet</i> et M ^{me} <i>André Marquet</i> , née <i>Madeleine Schleeveis</i>	2137
— Le prix <i>André-C. Bonnet</i> d'anthropologie à M ^{me} <i>Albert Genet</i> , née <i>Émilienne Varcin</i> .	2135	— Le prix <i>Damoiseau</i> à M. <i>Jean Meffroy</i>	2132
— Le prix de M ^{me} <i>Claude Berthault</i> à M. <i>Robert Genty</i>	2139	— Une subvention <i>Loutreuil</i> à M. <i>Roland Millecamps</i>	2139
— Le prix <i>Montyon</i> de mécanique à M. <i>Robert Gerber</i>	2132	— Le prix <i>Lac</i> à M. <i>Germain Mocquot</i>	2134
— Le prix <i>Bréant</i> à M. <i>Antoine</i>		— Une subvention <i>Loutreuil</i> au <i>Museum national d'histoire naturelle</i>	2139
		— Le prix <i>Binoux</i> d'histoire et philosophie des sciences à M. <i>Jacques Nicolle</i>	2136
		— Une subvention <i>Loutreuil</i> à l' <i>Observatoire d'Abbadia</i>	2139
		— Une subvention <i>Loutreuil</i> à	

	Pages.		Pages.
<i>l'Observatoire de Nice</i>	2139	<i>Simonin</i>	2137
— Le prix de M ^{me} <i>Claude Berthault</i> de 1956 à M. <i>Étienne Oemichen</i> (à titre posthume).	2139	— Une subvention Loutreuil à la <i>Société d'encouragement pour l'industrie nationale</i>	2139
— Un prix L.-E. Rivot à M. <i>Michel Pechere</i>	2140	— Le prix Pouchard à M. <i>Fred Stutinsky</i>	2134
— Le prix Foulon de botanique à M. <i>François Pellegrin</i>	2134	— Un prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences à M. <i>René Taton</i>	2136
— Un prix Paul Marguerite de la Charlonie de physique à M. <i>Marcel Perrot</i>	2133	— Un prix à M. <i>Herbert Tuchmann-Duplessis</i> sur le Fonds des laboratoires.....	2140
— Un prix Henri de Parville d'ouvrages de sciences à M. <i>Kyrille Popoff</i>	2136	— Les prix Laplace et L.-E. Rivot à M. <i>Michel Turpin</i>	2140
— Le prix Eugène et Amélie Dupuis à M. <i>Henri Redon</i>	2135	— Le prix Tchihatchef à M. <i>Robert Virot</i>	2133
— Un prix du Docteur et de M ^{me} Henri Labbé de diététique à M ^{lle} <i>Marie-Thérèse Régnier</i> ..	2138	— Le prix Jaffé à M. <i>Étienne Wolff</i>	2139
— Un prix à M. <i>Gaston Réménieras</i> sur le Fonds des laboratoires.....	2140	— Le prix Le Conte à M. <i>Jean Wyart</i>	2137
— Le prix Montyon de médecine et chirurgie à MM. <i>Charles Richet</i> et <i>Antonin Mans</i>	2135	— Le prix de mathématiques en hommage aux savants français assassinés par les allemands en 1940-1945 à M. <i>Marc Zamansky</i>	2132
— Le prix Poncelet de mécanique à M. <i>Louis Robin</i>	2132		
— Une bourse à M ^{lle} <i>Marie-Madeleine Roblot</i> sur le Fonds des Bourses.....	2140	Solennités scientifiques.	
— Le prix Hirn à M. <i>Antoine-Pierre Rollet</i>	2137	— MM. <i>Louis de Broglie</i> , <i>Albert Caquot</i> , <i>Paul Lebeau</i> et <i>Frédéric Joliot</i> , sont délégués au 75 ^e anniversaire de la fondation de l'École Supérieure de Physique et de Chimie industrielles de la ville de Paris du 5 au 7 octobre 1957.....	1039
— Un prix L.-E. Rivot à M. <i>Lucien Sajus</i>	2140	— M. <i>Joseph Pérès</i> est délégué aux cérémonies de Dijon les 12, 13 et 14 octobre 1957, à l'occasion de l'inauguration de la nouvelle Faculté des sciences.	1102
— Le prix Carrière de mathématiques à M. <i>Raphaël Salem</i> ..	2132	— M. <i>Léon Binet</i> est délégué à la cérémonie de la pose d'une plaque commémorative sur la demeure de <i>Blaise Pascal</i> , à Paris, le 24 novembre 1957...	1769
— Le prix Philippe-A. Guye à M. <i>Jean Salvinien</i>	2133		
— Le prix Plumey à M. <i>Pierre Satre</i>	2133		
— Le prix Osiris à M. <i>Edmond Sergent</i>	2138		
— Le prix Francœur à M. <i>Jean-Pierre Serre</i>	2132		
— Un prix Charles-Louis de Saulses de Freycinet à M. <i>Camille</i>			

III. — AUTEURS.

MM.	A	Pages.	MM.	Pages.
ABEL (LOUIS). — Voir <i>Pomey (Jacques)</i> et <i>divers</i> ..	1311,	1591	AKBAR-ZADEH (HASSAN). — Sur une connexion euclidienne d'espace d'éléments linéaires.	26
ABELOOS (MARCEL). — Origine de l'organisation radiaire dans la régénération des Actinies..		727	ALBE-FESSARD (M ^{me} DENISE) [M ^{me} ALFRED FESSARD], M ^{lle} ARLETTE ROUGEUL et M. SERGE TSOULADZÉ. — Étude comparée, à l'échelle neuronique, des activités évoquées dans un relais somesthésique primaire et un relais somesthésique secondaire....	573
ABRAGAM (ANATOLE), JEAN COMBRISSE et IONEL SALOMON. — Polarisation nucléaire par effet Overhauser dans les solutions d'ions paramagnétiques.....		157	ALBERT (PHILIPPE) et OMOURTAGUE DIMITROV. — Sur l'observation micrographique de la recristallisation à basse température de l'aluminium purifié par la méthode de la « zone fondue ».....	681
ABRAGAM (ANATOLE) et WARREN PROCTOR. — Identité de la température de spin et de la température thermodynamique.....		1048	— Sur l'évolution de la résistance électrique de l'aluminium écroui de « zone fondue » au cours de recuits à — 79° C....	2275
ABRAHAM (JEAN). — Voir <i>Rérat (Alain)</i> et <i>divers</i>		213	ALÉONARD (ROLAND) et JEAN-CLAUDE BARBIER. — Étude paramagnétique des ferrites 5 Fe ₂ O ₃ , 3 M ₂ O ₃ , avec M = Gd, Dy, Er.....	831
ABRAHAM (JEAN) et RAYMOND JACQUOT. — Nouvelles recherches sur les effets nutritionnels de l'auroémicine chez le Rat blanc : disparité entre croissance pondérale et protéinogenèse.....		1563	ALEXANDRE (EUGÈNE). — Voir <i>Hara (Eiichi)</i> et <i>divers</i>	963
ACHARD (JEAN-CLAUDE). — Séparation de certains éléments des terres rares par voie sèche. Application au samarium et à l'euporium.....		1064	ALLAIS (MAURICE). — Observation des mouvements du pendule paraconique.....	1697
ADAMS (J. F.). — Une relation entre groupes d'homotopie et groupes de cohomologie..		24	— Analyse harmonique des mouvements du pendule paraconique.....	1875
ADDA (YVES). — Voir <i>Philibert (Jean)</i> et <i>Yves Adda</i>		2507	— Mouvement du pendule paraconique et éclipse totale de Soleil du 30 juin 1954.....	2001
ADJANOHOON (ÉDOUARD). — Étude cytologique et genèse des galles bactériennes des Rubiacées africaines du genre <i>Psychotria</i>		576	— Théorie du pendule paraconique et influence lunisolaire.....	2170
ADRIAN (JEAN). — Mise en évidence chez le Rat de l'antagonisme existant entre le bore et la riboflavine.....		1660	— Application du test de Schuster généralisé à l'analyse harmonique des azimuts du pendule paraconique.....	2467
AGARBICEANU (ION I.), NICOLAS IONESCU-PALLAS et VASILE DRAGANESCU. — Sur la structure hyperfine de la raie HgI λ 5461 Å.....		1054	— Observations au sujet de cette Note, par M. Joseph Kampé de Fériet.....	2470
			ALLAMIGEON (ANDRÉ-CLAUDE). — Espaces harmoniques dé-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
composables.....	1498	RENÉ PEFFEN. — Sur la réduction aluminothermique de l'anhydride borique en présence de l'oxyde de calcium.	472
ALLARY (M ^{lle} SUZANNE). — Rôle respectif des feuilles et de la tige dans la production d'auxine diffusible chez le Lilas..	981	ANDRIEUX (JEAN-LUCIEN) et M ^{lle} JEANNE DAUPHIN. — Sur la préparation du zirconium et de quelques alliages de zirconium par électrolyse ignée.....	1359
ALLEWAERT (JOSEPH), RÉMY VAN DE WALLE et JULIEN VERHAEGHE. — Mesures de l'ionisation spécifique primaire d'électrons par la méthode de la chambre de Wilson.....	1611	ANGELI (M ^{lle} JACQUELINE). — Voir <i>David (Roger)</i> et <i>divers</i> ..	715
AMAT (GILBERT), M ^{me} MARIE-LOUISE GRENIER-BESSON et M. HERMAN Z. CUMMINS. — <i>Erratums</i> relatifs à une précédente communication (244, 1957, p. 2380 et 2381).....	128	ANGLÈS D'AURIAC (PAUL). — Sur la notation de l'Algèbre tensorielle.....	1489, 1584
ANCONA (UMBERTO d'). — La base génétique et l'influence du milieu sur la différenciation sexuelle de l'Anguille....	262	— Sur la notation de l'Analyse tensorielle.....	1685
ANDRAC (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>Prévost (Charles)</i> et <i>divers</i> ..	2054	ARAGNOL (ANDRÉ). — Espace des tenseurs de type adjoint. Théorèmes d'existence.....	134
ANDRADE E SILVA (João). — La représentation des systèmes de corpuscules dans l'interprétation causale de la Mécanique ondulatoire et la nature du potentiel quantique.....	1893	ARCOS (JOSEPH). — Voir <i>Arcos (M^{me} Marthe)</i> et <i>Joseph Arcos</i> .	1092
— La représentation des systèmes de corpuscules dans l'espace physique et l'interprétation causale de la Mécanique ondulatoire.....	2018	ARCOS (M ^{me} JOSEPH CHARLES), née MARTHE FERENCZ et M. JOSEPH ARCOS. — Sur un mécanisme de l'augmentation de l'activité de composés cancérogènes par certains substituants fluorés et alcoylés.....	1092
ANDRÉ (ÉMILE) et M ^{lle} MONIQUE MAILLE. — Sur la spécificité des enzymes hydrolysant les glucosides cyanogénétiques : linase et émulsine.....	361	ARNULF (GEORGES) et ROGER CHACORNAC. — Du rôle des nerfs sympathiques dans la circulation coronarienne..	855
— Étude comparée de l'émulsine et de la linase. Dédoublément de l'amygdaline par la linase. Résistance différente de ces deux enzymes à l'action de la chaleur.....	1743	ARON (ANDRÉ). — Thermocouples de juxtaposition, en dépôts minces.....	48
ANDRÉ (FRANCIS). — Aptitude naturelle au développement parthénogénétique partiel chez le Lombricien <i>Eisenia foetida</i>	1341	ARSENIJEVIĆ (VLADIMIR Č.). — Dédoublément de l'acide DL-malique (avec l'acide D- ou L-tartrique) par combinaison équimoléculaire de l'acide L-malique avec l'acide D-tartrique ou de l'acide D-malique avec l'acide L-tartrique.	317
ANDRÉ (JOHANNES) et PETER SEIBERT. — Sur les systèmes d'équations différentielles ayant des surfaces de discontinuité.....	625	ARSENIJEVIĆ (VLADIMIR Č.), M ^{me} LUCIJA S. ARSENIJEVIĆ et M. ALEXANDRE F. DAMANSKI. — Synthèse des combinaisons moléculaires d'acides D-tartrique-L-malique et L-tartrique-D-malique.....	191
ANDRIEUX (JEAN-LUCIEN) et		ARSENIJEVIĆ (M ^{me} VLADIMIR), née LUCIJA S. KASAS. — Voir <i>Arsenijeвиć (Vladimir Č.)</i> et <i>divers</i>	191
		ART (ALBERT). — Voir <i>Goche</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(Omer) et divers.....	1813	veaux aperçus sur le complexe-transitoire. Recherches sur (Na ² S, Ar ¹ S), (Na ³ P, Ar ¹ S).....	1608
ARVANITAKI-CHALAZONITIS (M ^{me} ANGÉLIQUE), M ^{me} NICOLAS CHALAZONITIS et M. NICOLAS CHALAZONITIS. — Réfractivités introduites par les potentiels positifs du soma neuronique, en activité autoentretenu.....	445	B	
— Actions inhibitrices sur la genèse des potentiels positifs du soma neuronique.....	1029	BAECKELAND (EDGAR), M ^{me} SIMONE CHÈVREMONT-COMHAIRE et M. MAURICE CHÈVREMONT. — Dosages cytophotométriques d'acides désoxyribonucléiques (nucléaires et cytoplasmiques) dans des cellules traitées vivantes par une désoxyribonucléase acide.....	2390
— Pointes et potentiels positifs du soma neuronique en fonction de la température.....	1079	BAILLARD (GUY). — Sur les sauts de pression exercée sur un écran par des ondes longitudinales dans un milieu élastique.....	505
ARVY (M ^{lle} LUCIE). — Contribution à la connaissance des « corps bruns » des <i>Holothuridae</i>	2543	BAISSE (JACQUES). — Un corps de synthèse de propriétés physiologiques analogues à celle du succinate sodique de la 21-hydroxypregnandione.....	755
ARZELIÈS (HENRI). — Sur le caractère aléatoire d'un phénomène d'écoulement dont les conditions aux limites sont macroscopiquement déterminées.....	2188	BALASSE (GEORGES) et RICHARD GASPARD. — Diagrammes de traction du cuivre par charge continûment croissante.....	497
ASSELINEAU (JEAN). — Voir <i>Toubiana</i> (Raoul) et <i>Jean Asselineau</i>	1577	BALDET (FERNAND). — Le spectre des queues de la comète <i>Mrkos</i> (1957 d).....	923
ASSENMACHER (IVAN). — Répercussions de lésions hypothalamiques sur le conditionnement génital du Canard domestique.....	210	BALEA (ELENA). — Voir <i>Hulubei</i> (Horia) et divers.....	1037
— Nouvelles données sur le rôle de l'hypothalamus dans les régulations hypophysaires gonadotropes chez le Canard domestique.....	2388	BANAIGS (JEAN). — Voir <i>Hara</i> (Etichi) et divers.....	963
ASTIÉ (M ^{lle} MONIQUE). — Obtention expérimentale de fleurs pléiomères chez <i>Saponaria officinalis</i> L. par action de l'acide 2.4-dichlorophénoxyacétique.....	2531	BANDERET (ALBERT). — Voir <i>Kobryner</i> (Waldemar) et <i>Albert Banderet</i>	689
ATANASIU (PASCU) et M ^{me} CHRISTIANE LAURENT. — Multiplication du virus de la rage des rues sur une cellule gliale (Ependymome de la Souris) en culture de tissus; aspect histologique.....	2562	BANÈGE-NIA (AHMAD). — Quelques particularités de la décharge par étincelle cathodique entre une cathode métallique et une solution électrolytique.....	1421
AUDRAN (ROGER) et GEORGES REUTENAUER. — Appareil pour chromatographie permettant la concentration des constituants.....	168	BARBIER (DANIEL). — La lumière du ciel nocturne en été à Tamanrasset.....	1559
AUSLÄNDER (JOSEF). — Voir <i>Hulubei</i> (Horia) et divers....	1037	BARBIER (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Aléonard</i> (Roland) et <i>Jean-Claude Barbier</i>	831
AYNARD (M ^{lle} ROSE). — Nou-		BARBIER (REYNOLD). — Un problème morphologique au Brésil : « Pains de sucre » et « tunique tropicale ».....	2346

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BARBU (EMANOIL). — Voir <i>Thomas (J. André) et divers</i>	1182	BASS (JEAN) et JEAN-PAUL BER- TRANDIAS. — Moyennes de sommes trigonométriques et fonctions d'autocorréla- tion.....	2457
BARDONE-GAUDEMAR (M ^{me} FRANÇOISE) [M ^{me} MARCEL GAUDEMAR]. — Sur une nouvelle synthèse d'alcool α - allénique.....	324	BASTENAIRE (FRANÇOIS). — Dis- tributions statistiques des du- rées de vie à la fatigue et forme de la courbe de Wöh- ler.....	136
BARGEBOER (M ^{lle} ALINE). — Voir <i>Harispe (M^{me} Marcelle)</i> et M ^{lle} Aline Bargeboer.....	1550	BASTIN (M ^{me} ÉTIENNE), née GE- NEVIÈVE SCOFFIER. — Voir <i>Walen (Robert J.)</i> et M ^{me} Ge- neviève Bastin-Scoffier.....	676
BARLOUTAUD (ROLAND). — Voir <i>Lehmann (Pierre) et divers</i> ...	2259	BAUDET (M ^{me} JOSEPH), née JEANNE PONTIS. — Étude du pyrène par la méthode de Pariser et Parr.....	1730
BARLOUTAUD (ROLAND), PIERRE LEHMANN et ANTOINE LÉ- VÊQUE. — Excitation cou- lombienne de l'osmium.....	523	BAUMGARDT (ERNEST). — Sur le caractère aléatoire de l'ab- sorption des photons.....	2236
BARLOUTAUD (ROLAND) PIERRE LEHMANN, ANTOINE LÉ- VÊQUE, GÉRALD C. PHIL- LIPS et JACQUES QUIDORT. — Premiers états excités du néon 19.....	422	BAYET (MICHEL). — Sections effi- caces d'interaction électrosta- tique dans les plasmas. Défi- nitions.....	1708
BARON (GUY), M ^{lles} SIMONNE CAILLÈRE, RAYMONDE LA- GRANGE et THÉRÈSE PO- BEGUIN. — Sur la présence de huntite dans une grotte de l'Hérault (la Clamouse).....	92	— Id. Calcul.....	2493
BARON (GUY) et JACQUES DE- BYSER. — Sur la présence dans des vases organiques de la mer Baltique du sulfure manganeux β hexagonal.....	1148	BAYLE (DANIEL). — Sur l'étude topologique des réseaux élec- triques.....	2031
BARRABÉ (LOUIS). — Sur la pré- sence de manifestations hy- drothermales dans l'Aptien des Corbières sud-orientales..	2334	BAZIN (M ^{lle} SUZANNE) et M. AL- BERT DELAUNAY. — Ac- tion des polysaccharides S ₁₁ du pneumocoque et C du streptocoque sur des solu- tions de collagène A.....	380
BARRANS (JEAN), M ^{me} RAY- MONDE MATHIS-NOËL et M. FERDINAND MATHIS. — Sur la structure de quelques amidoximes.....	419	— Action de sels et de polyosides divers sur la vitesse de contraction thermique des tendons.....	2435
BARRAT (JEAN-PIERRE). — Voir <i>Boutron (M^{lle} Françoise) et divers</i>	2250	BEAULIEU (CHRISTIAN DE) et ANDRÉ KOHN. — Étude de la ségrégation dendritique de quelques éléments métalliques dans le fer.....	1244
BARRET (PIERRE) et RENÉ PER- RET. — L'ordre en fonction des données initiales en ciné- tique des systèmes hétéro- gènes. Cas de la décomposi- tion thermique du bromure cuivrique.....	903	BEAUMONT (ANDRÉ). — Appa- rition du glycogène en culture <i>in vitro</i> de foie larvaire d'Am- phibien.....	1084
BARTHEL (JOSEF). — Voir <i>Dubois (Jacques-Émile) et Josef Bar- thel</i>	1531	BEERENS (HENRI). — Voir <i>Guil- laume (Jean) et divers</i>	946
BASS (JEAN). — Sur certaines classes de fonctions admet- tant une fonction d'autocor- rélation continue.....	1217	BEETSCHEN (JEAN-CLAUDE). — Anomalies morphogénétiques et caryologiques consécutives à l'hypermaturation des œufs chez le Triton, <i>Pleurodeles wallii</i> Michah.....	2541
		BEL (LOUIS). — Sur les disconti- nuités des dérivées secondes des potentiels de gravitation.	2482

MM.	Pages.	MM.	Pages.
BELLAIR (PIERRE). — Les métamorphismes superposés des Massifs Centraux Alps.....	2337	de détonation dans un explosif renfermant de la poudre d'aluminium.....	139
— Le volcanisme nummulitique du Champsaur.....	2515	BERNARD (ANDRÉ). — Voir <i>Roubault (Marcel) et divers.</i>	1256
BELLON (LOUIS). — Détermination des énergies d'association par l'étude des spectres électroniques d'absorption dans les solvants mixtes.....	1418	BERNARD (FRANCIS). — Présence des Flagellés marins <i>Coccolithus</i> et <i>Exuviella</i> dans le plancton de la mer Morte..	1754
BELTAN (M ^{lle} LAURENCE). — Étude sommaire d'un moulage naturel de la cavité crânienne d'un <i>Boreosomus</i> de l'Éotrias de Madagascar....	549	— Plancton observé durant trois plongées en bathyscaphe au large de Toulon.....	1968
BÉMONT (BERNARD). — Voir <i>Julia (Marc) et divers.</i>	2304	BERNARD (M ^{me} JEAN-PIERRE), née COLETTE DAGAN. — Voir <i>David (Roger) et divers.</i> ..	715
BENADO (MIHAIL). — Sur la théorie générale des produits réguliers.....	267	BERNARD (M ^{lle} YVETTE). — Voir <i>Rinaldi (Renaud) et divers.</i> ..	2239
BENOIST (M ^{me} ÉTIENNE), née PIERRETTE GUEUTAL, MM. CLAUDE MARTY et PHILIPPE MEYER. — Diffusion inélastique des nucléons rapides par les noyaux légers. Influence du potentiel complexe.....	1389	BERNFELD (MICHEL). — Réactions provoquées par l'injection de lipides divers dans le canal médullaire de Ricin..	348
BENOIT (HENRI). — La diffusion de la lumière par des macromolécules en chaînes en solution dans un bon solvant....	2244	BERROD (FRANÇOIS). — Voir <i>Fabre (René) et divers.</i>	770
BENOIT (HENRI) et ROBERT KLEIN. — Détection hétérodyne de la précession libre en résonance magnétique nucléaire.....	155	BERSILLON (GASTON). — Ontogénie comparée de la tige feuillée et de l'inflorescence chez <i>Oenothera biennis</i> L....	1455
BENOIT (JACQUES), PIERRE LEROY, M ^{me} COLETTE VENDRELY et M. ROGER VENDRELY. — Modifications de caractères raciaux observées sur des canetons issus de canes et de canards Pékin préalablement soumis à des injections d'acide désoxyribonucléique de Canard Khaki..	448	— Rythme du développement d'une Pulmonaire (<i>Pulmonaria ovalis</i> Bast.); évolution des bourgeons.....	2366
BEREZIN (ABRAHÃO). — Voir <i>Hadler (Walter A.) et divers.</i>	2095	BERSTEIN (ISRAEL). — Suites spectrales pour les espaces des applications continues...	880
BERGE (CLAUDE). — Sur la déficience d'un réseau infini....	1206	BERTHE (DANIEL). — Voir <i>Glaet (Charles) et Daniel Berthe.</i>	2310
BERGE (PHILIPPE). — Sur l'évaluation rapide du degré de passivité des aciers inoxydables à l'aide d'une méthode potentiométrique à intensité constante.....	1239	BERTHIER (M ^{lle} PAULETTE) et M. CLÉMENT COURTY. — Sur la dessiccation de quelques charbons, activés ou non, par chauffage.....	529
BERGER (JEAN), ANDRÉ CACHIN et JEAN VIARD. — Vitesses		BERTHOIS (LÉOPOLD). — Granulométrie des sédiments carotés en Loire.....	558
		BERTHOIS (LÉOPOLD) et JEAN PORTIER. — Recherches expérimentales sur le façonnement des grains de sable quartzueux.....	1152
		BERTHOIS (LÉOPOLD) et HUBERT SULLY. — Coefficients de viscosité des eaux de la Loire en fonction de leur turbidité à différentes températures...	1737
		BERTON (ALAIN). — Nouvelle méthode de détection et de dosage des solvants chlorés éthyléniques dans l'air.....	1317
		— Méthode rapide de détermina-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tion en surface, du degré de porosité d'un solide.....	2264	BIGAY (JOSEPH-HENRI), NGUYEN-HUU DOAN et MAURICE DUFAY. — Sur la structure de la comète <i>Mrkos</i> (1957 d)..	921
BERTRAND (DIDIER) et ANDRÉ DE WOLF. — Sur la nécessité du zinc, comme oligo-élément, pour la glucose-6-phosphatedéhydrogénase et la 6-phosphategluconique-déhydrogénase de l' <i>Aspergillus niger</i>	1179	BILLY (MICHEL). — Voir <i>Lamure</i> (Jules) et <i>Michel Billy</i> ..	1931, 2289
BERTRAND (MARCEL). — Passage des cétones alléniques aux pyrazoles.....	2306	BINET (LÉON) et M ^{lle} DENISE QUIVY. — Sur l'inhibition, par la trypsine, de l'effet histaminodéplétif exercé chez le Rat par la sinoménine.....	257
BERTRANDIAS (JEAN-PAUL). — Voir <i>Bass</i> (Jean) et <i>Jean-Paul Bertrandias</i>	2457	BINET (LÉON) et MAURICE V. STRUMZA. — Tolérance aux globules rouges conservés dans une solution formolée et au glycocolle.....	385
BESNAÏNOU (M ^{me} GABRIEL), née SYLVETTE NATAF et M ^{me} MONIQUE ROUX. — Étude de la molécule de méthane par la méthode du champ self-consistant.....	2284	BINET (LÉON) et M ^{me} COLETTE JERAMEC-TCHERNIA. — Extraits embryonnaires.....	1100
BESNARD (M ^{lle} SIMONE), MM. RICARDO SANTINI et JEAN TALBOT. — Sur le chargement du fer en hydrogène cathodique en présence de sulfure de sodium.....	965	BINET (LÉON), RENÉ FABRE et MARCEL CHAIGNEAU. — Analyses du gaz naturel et du gaz commercial en provenance des puits de Lacq.....	1857
BESSIS (MARCEL) et M ^{me} JANINE BRETON-GORIUS. — Trois aspects du fer dans des coupes d'organes examinées au microscope électronique (ferritine et dérivé, dans les cellules intestinales, les érythroblastes et les cellules réticulaires)...	1271	BINET (PAUL). — Les obstacles à la germination chez <i>Zilla macroptera</i> Coss.....	345
BÉZANGER (M ^{me} ANDRÉ), née LUCIENNE BEAUQUESNE. et M. JACQUES CHOSSON. — Sur la gomme d' <i>Asa foetida</i> . — Voir <i>Halpern</i> (Bernard N.) et <i>divers</i>	360	BIOZZI (GUIDO). — Voir <i>Halpern</i> (Bernard N.) et <i>divers</i>	760
BIANCHI (MICHEL). — Voir <i>Malmejac</i> (Jean) et <i>divers</i>	369	BIZETTE (HENRI), CLAUDE TERRIER et BELLING TSAÏ. — Susceptibilités magnétiques principales du bromure et de l'iodure ferreux.....	507
BIBERSON (PIERRE), GEORGES CHOUBERT, M ^{lle} Anne FAURE-MURET et M. GEORGES LECOINTRE. — Découvertes d'instruments de la « Pebble-Culture » dans les cailloutis villafranchiens d'Arbaoua.....	938	BLADIER (BENJAMIN). — Sur la caisse sonore, l'âme et le chevalier du violoncelle.....	791
BIBRING (HERVÉ) et FRANÇOIS SÉBILLEAU. — Influence des contraintes hétérogènes sur la transformation allotropique du cobalt.....	2269	BLAIN (PAUL). — Voir <i>Rossard</i> (Claude) et <i>Paul Blain</i>	2178
BICHARA (MARCEL). — Détermination de la fréquence d'un multivibrateur à transistor entre 4 et 4 000 c/s.....	896	BLANQUET (M ^{me} LUCIEN), née LOUISE FABRE et M. ANDRÉ MORETTE. — Sur la composition des eaux et des gaz spontanés de quelques sources thermominérales de Haïti...	1556
		BLANQUET (PAUL). — Voir <i>Truhaut</i> (René) et <i>divers</i> ..	1116, 234
		BLASS (M ^{lle} JUDITH). — Voir <i>Raynaud</i> (Marcel) et <i>divers</i>	862
		BLAZY (PIERRE). — Voir <i>Roubault</i> (Marcel) et <i>divers</i>	1256
		BLET (GEORGES). — Apparition spontanée aux basses températures d'une force électromotrice dans les photopiles au sélénium.....	2044
		BLET (M ^{me} GEORGES), née DHETTY TALBOT. — Mise au point	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
d'un microcalorimètre pour l'étude des semi-conducteurs.	2224	mont (Raymond) et divers....	1571
BLONDEL (JEAN-MARIE). — Perturbation singulière pour une équation du second ordre, linéaire et hyperbolique.....	1496	— Voir Brien (Paul) et divers....	1988
BLOZOVSKI (MLADEN). — Voir Jacob (Joseph) et Mladen Blozovski.....	1952	BOULANGER (CHRISTIAN). — Voir Tamhankar (Ramchandra) et divers.....	1242
BOBIN (CLAUDE). — Voir Salmon-Legagneur (François) et Claude Bobin.....	1810	BOULLÉ (ANDRÉ) et FERDINAND BOUVIER D'YVOIRE. — Évolution thermique de phosphates d'aluminium du groupe $P_2O_5/Al_2O_3 = 3$	531
BOCLÉ (JEAN). — Théorèmes de convergence en théorie ergodique. Application au cas de la différentiation.....	1770	BOULLÉ (ANDRÉ) et M ^{lle} CLAUDINE MORIN. — Sur les polyphosphates de sodium....	1928
BOGHEN (JACQUES). — Voir Hérenquel (Jean) et divers.....	2272	BOUNHIOL (JEAN-JACQUES). — La métamorphose se produit, chez <i>Bombyx mori</i> , après suppression, au dernier stade larvaire, des relations nerveuses entre cérébroïdes et corps allates, ceux-ci restant longtemps imprégnés de neurosécrétion.....	1087
BOIRON (MICHEL). — Voir Meeusbith (Laurent) et divers....	2420	BOURDEL (M ^{lle} GENEVIÈVE) et M. RAYMOND JACQUOT. — Analyse des effets nutritionnels de la prolactine chez la Ratte entière et castrée....	1463
BOISCHOT (ANDRÉ) et JEAN-FRANÇOIS DENISSE. — Les émissions de type IV et l'origine des rayons cosmiques associés aux éruptions chromosphériques.....	2194	BOUREAU (ÉDOUARD), PAUL CLARACQ et FRANCIS NOUGARÈDE. — Sur la paléobotanique et la stratigraphie du Bassin de Fort-Polignac (Sahara).....	544
BONET-MAURY (PAUL). — Voir Sosa-Bourdouil (M ^{me} Cécile) et Paul Bonet-Maury. 113,	227	BOURGUET (M ^{lle} MARGUERITE). — Voir Carles (Jules) et divers..	1163
BONHOMME (CHARLES) et REZA POURHADI. — Sur quelques larves monstrueuses obtenues par application d'ultrasons sur divers stades de l'œuf de Triton.....	224	BOURIAU (M ^{lle} YOLANDE) et M ^{lle} JACQUELINE LENOBLE. — Sur la réalisation de polariseurs pour l'ultraviolet.....	511
BONICHON (M ^{lle} ANNIE). — Évolution de l'activité de l'acétylcholine-estérase au niveau des lobes optiques chez l'embryon de Poulet.....	1345	BOURILLET (FRANÇOIS). — Voir Cheymol (Jean) et divers....	2560
BONNELLE (M ^{me} ROGER), née CHRISTIANE ROSSETTOS. — Voir Cauchois (M ^{lle} Yvette) et M ^{me} Christiane Bonnelle....	1230	BOURLANGE (M ^{lle} CHRISTIANE). — Voir Petit (Georges) et M ^{lle} Christiane Bourlange.....	1788
BONNELLE (M ^{me} ROGER) et M. CHINTAMANI MANDE. — Étude des spectres L du palladium.....	2253	BOUROT (JOSEPH-AURICE) et RAYMOND BRUN. — Sur la détermination approchée des corrections de longueur de certains systèmes acoustiques.	2470
BONNETAIN (LUCIEN), XAVIER DUVAL et MAURICE LÉFORT. — Influence du dégazage sur la vitesse de combustion de graphites artificiels..	1728	BOURRAT (JEAN). — Voir Colombier (Louis) et divers.....	1135
BORNEAS (MARIUS) et ERVIN KALMAN. — Recherches expérimentales sur la tension superficielle des liquides en mouvement.....	1710	BOUTRON (M ^{lle} FRANÇOISE), MM. JEAN-PIERRE BARRAT et JEAN BROSEL. — Mesure, par la résonance magnétique, de « durées de cohérence » sur les isotopes ¹⁹⁹ Hg et ²⁰ Hg...	2250
BOUILLON (JEAN). — Voir Ras-		BOUVIER D'YVOIRE (FERDINAND). — Voir Boullé (André)	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
et <i>Ferdinand Bouvier d'Yvoire</i>	531	DENIS COTTIN. — Modifications de l'activité fonctionnelle du poumon allergique par dépôt de l'allergène au niveau de la peau.....	1348
BOYER (RENÉ). — Voir <i>Rinaldi (Renald)</i> et <i>divers</i>	2239	BRUN (EDMOND A.), JEAN-FRANÇOIS DORAND et MAX PLAN. — Analyse expérimentale du mécanisme de la transition dans la couche limite d'une plaque plane, aux vitesses supersoniques.....	1507
BRANCHE (GEORGES), M ^{lle} MARIE-ÉDITH ROBERT, MM. FRANCIS CHANTRET, BERNARD MORIGNAT et ROBERT POUGET. — La francavillite, nouveau minéral uranifère.....	89	BRUN (RAYMOND). — Voir <i>Bourot (Joseph-Maurice)</i> et <i>Raymond Brun</i>	2470
BRELOT (MARCEL). — Extension axiomatique des fonctions sous-harmoniques.....	1688	BRUYET (PIERRE). — Voir <i>Delannay (Albert)</i> et <i>divers</i>	810
BRÉMOND (JEAN-CLAUDE). — Étude statistique des hauteurs des nappes d'eau résultant du choc des vagues sur une paroi rocheuse.....	1643	BÜCKLE (M ^{me} HELMUT), née CHARLOTTE BEILFUSS, MM. ROBERT COURTEL, ROBERT DESBRANDES et LOUIS PONS. — Sur la structure superficielle de métaux traités par le procédé de « sulfinusation ».....	1120
BRENET (JEAN). — Voir <i>Seigneurin (Laurent)</i> et <i>Jean Brenet</i> ..	1427	BÜHLMANN (HANS). — Sur l'indépendance asymptotique des variables aléatoires liées....	490
BRETON (DENIS) et JEAN-LOUP DELCROIX. — Étude de la lumière émise dans le modérateur d'une pile atomique à eau lourde.....	842	BURGER (JEAN-PAUL) et JULES WUCHER. — Étude paramagnétique d'alliages dilués palladium-cobalt hydrogénés.	2230
BRETON (M ^{me} CLAUDE), née JANINE GORIUS. — Voir <i>Bessis (Marcel)</i> et <i>M^{me} Janine Breton-Gorius</i>	1271	BURRIS (W. ALAN). — Voir <i>Dufraisie (Charles)</i> et <i>divers</i>	252
BRETON (JACQUES). — Mesure de la dispersion de la constante de Verdet de quelques alcools primaires saturés....	307	BURSTEIN (MEIER). — Précipitation des β -lipoprotéines sériques par l'héparine et les héparinoïdes de synthèse à pH 5.....	586
BRICAUD (HENRI). — Voir <i>Brousset (Pierre)</i> et <i>divers</i>	1348	BURSTEIN (MEIER) et ARMAND PRAVERMAN. — Sur la précipitation des β -lipoprotéines du sérum par l'héparine en présence de certains cations bivalents.....	2558
BRIEN (PAUL), M. POLL et JEAN BOUILLON. — Éthologie de la reproduction d'un Dipneuste africain <i>Protopterus dolloï</i> (Boulanger).....	1988	BUSNARDO (ROBERT), MICHEL DURAND DELGA, PAUL FALLOT et JACQUES SIGAL. — Nouveaux documents sur le Crétacé supérieur des environs de Caravaca (prov. de Murcie, Espagne).....	462
BRION (ABEL). — Voir <i>Fontaine (Michel)</i> et <i>divers</i>	122	BUSNEL (RENÉ-GUY), JACQUES GIBAN, PHILIPPE GRAMET, HUBERT et MABLE FRINGS et JOSEPH JUMBER. — Interspécificité de signaux acoustiques ayant une valeur sémantique pour des Corvi-	
BRISSEON (PAUL) et LÉON VAUGIEN. — Stimulation testiculaire du Pinson obtenue, en hiver, par l'illumination artificielle, la gonadotrophine équine ou la thyroxyne.....	364		
BRISSEON-FOUCHÉ (M ^{me} VIOLETTE). — Sur la mesure automatique de la dispersion (scattering) dans les émulsions nucléaires.....	1800		
BROSSEL (JEAN). — Voir <i>Boultron (M^{lle} Françoise)</i> et <i>divers</i>	2250		
BROUSTET (PIERRE), RAYMOND PAUTRIZEL, GUY CABANIEU, HENRI BRICAUD et			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
dés européens et nord-américains.....	105	<i>lard (André) et Daniel Calais.</i>	59, 309
BUSSARD (ALAIN). — Tolérance immunologique provoquée chez le Lapin envers certains antigènes de la levure.....	2430	CALAS (RAYMOND) et NORBERT DUFFAUT. — Addition du trichlorosilane et du triphénylsilane aux cétones aliphatiques saturées.....	906
BUU-HOI. — Voir <i>Hoï (Nguyen P. Buu)</i> .		CALMÉS (JEAN). — Voir <i>Carles (Jules) et Jean Calmés</i>	2356
BUVAT (ROGER). — L'infrastructure des plasmodermes et la continuité des cytoplasmes..	198	CAMEFORT (HENRI). — Développement de l'embryon du <i>Pinus Laricio</i> (var. <i>austriaca</i>); résultats généraux de l'analyse cytologique.....	2088
— Relations entre l'ergastoplasme et l'appareil vacuolaire.....	350	CAMEZ (M ^{me} JEAN), née THÉRÈSE KOLB. — Voir <i>Franco de Ferrière (Jean) et divers</i> ...	1561
BUVAT (ROGER) et M ^{me} ARLETTE LANCE. — Configuration submicroscopique de la pellicule ectoplasmique (ou membrane cytoplasmique) de diverses cellules végétales.....	2083	CAMIA (FRÉDÉRIC). — Courbes balistiques de la chaleur (et de la diffusion) dans une sphère creuse ou pleine et dans le cas d'un flux radial. Équations fondamentales...	144
C		— Id. dans un cylindre de rayon fini et dans le cas d'un flux radial : équations fondamentales.....	2218
CABANIEU (GUY). — Voir <i>Brousset (Pierre) et divers</i>	1348	CAMICHEL (CHARLES). — Sur les tourbillons.....	870
CABANNES (HENRI). — Sur les mouvements d'un fluide compressible doué de conductivité électrique.....	1379	— <i>Erratum</i>	1352
CACHIA (MARC) et HENRI WAHL. — Sur l'estérification des acides benzoïques <i>o-o'</i> disubstitués.....	1249	CANIVENC (RENÉ) et M ^{lle} MARYSE LAFFARGUE. — Survie des blastocystes de Rat en l'absence d'hormones ovariennes.....	1752
CACHIN (ANDRÉ). — Voir <i>Berger (Jean) et divers</i>	139	CANTACUZENE (M ^{me} JEAN), née ANNE-MARIE SZEKELY. — Voir <i>Devillers (Charles) et divers</i>	1461
CADIOT (PAUL). — Voir <i>Chodkiewicz (Wladyslaw) et divers</i> . 322, 2061	2061	CAPOT (LUCIEN). — Voir <i>Truhaut (René) et divers</i>	116, 234
— Voir <i>Meier (Jean) et divers</i>	1634	CARAM (M ^{me} BERNADETTE). — Sur la sexualité et le développement d'une Phéophycée : <i>Cylindrocarpus berkeleyi</i> (Grev.) Crouan.....	440
CAILLÈRE (M ^{lle} SIMONNE). — Voir <i>Baron (Guy) et divers</i> ...	92	CARASSO (M ^{lle} NINA). — Étude au microscope électronique des synapses des cellules visuelles chez le têtard d' <i>Alytes obstetricans</i>	216
CAILLÈRE (M ^{lle} SIMONNE) et M ^{lle} VÉRA MALYCHEFF. — Étude de la fraction argileuse des loess du Bassin de Paris..	1446	— Voir <i>Favard (Pierre) et M^{lle} Nina Carasso</i>	2547
CAILLÈRE (M ^{lle} SIMONNE) et M. FRANÇOIS KRAUT. — Sédimentation et métamorphisme dans le gisement de fer de Diélette (Manche).....	2349	CARBENAY (FERNAND). — Étalonnage des radiogoniomètres d'atmosphériques (à secteur étroit).....	298
CAILLEUX (ANDRÉ). — Les mares du Sud-Est de Sjaelland (Danemark).....	1074	CARDOT (JEAN). — Voir <i>Jullien (Antoine) et divers</i>	1167
— Les paroxysmes des minéralisations africaines.....	2070		
CAILLIATTE (CHARLES). — Sur quelques mesures de la luminance du ciel nocturne dans le proche infrarouge.....	1739		
CALAIS (DANIEL). — Voir <i>Robil-</i>			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
CARLES (JULES), M ^{lle} MARGUERITE BOURGUET, MM. LOUIS SOUBIÈS, ROGER GADDET et MICHEL LENAIN. — Contribution à l'étude physiologique de la verse du blé..	1163	hypocalcique résulte-t-il d'une stimulation de l'appétit?... 1340	
CARLES (JULES) et JEAN CALMÉS. — L'équilibre protidique du limbe des feuilles de Maïs.....	2356	CAYROL (RENÉ). — L'effet de groupe sur le développement des larves de <i>Plusia gamma</i> (<i>Lepidoptera Noctuidæ</i>) en corrélation avec différents facteurs du milieu.....	580
CARRAZ (GILBERT L. M.). — Voir <i>Couturier (Marcel A. J.)</i> et <i>Gilbert L. M. Carraz</i>	1974	CAZAYUS-CLAVERIE (JEAN). — Voir <i>Servant (Roger)</i> et <i>Jean Cazayus-Claverie</i>	509
CARRY (CLAUDE) et GABRIEL CHABERT D'HIÈRES. — Compléments sur le calcul approché au troisième ordre d'un clapotis parfait monochromatique.....	1377	ČEHOVIĆ (GEORGES). — Effet de l'hormone mélanophorique (intermédiine) sur la fixation d' ¹³¹ I dans la thyroïde et la peau des Grenouilles (<i>Rana esc.</i> et <i>Rana temp. L.</i>).....	740
CARTIER (PIERRE). — Calcul différentiel sur les variétés algébriques en caractéristique non nulle.....	1109	CERF (ROGER). — Dynamique des macromolécules en chaînes en solution : viscosité non newtonienne; relation avec la biréfringence d'écoulement..	1062
CASAL (PIERRE). — Intégrale simple donnant le volume de l'espace des phases intérieur à la variété d'énergie constante. Application à la mécanique statistique. Loi de Gibbs....	1219	ČETKOVIĆ (SIMON). — Un théorème de la théorie des fonctions.....	1692
CASTIAUX (PAUL). — Voir <i>Rasmont (Raymond)</i> et <i>divers</i>	1571	CHABERT D'HIÈRES (GABRIEL). — Voir <i>Carry (Claude)</i> et <i>Gabriel Chabert d'Hières</i>	1377
CAUCHOIS (M ^{lle} YVETTE) et M ^{me} CHRISTIANE BONNELLE. — Nouvelle étude des spectres L du nickel et du cuivre.....	1230	CHABRIER (PIERRE). — Voir <i>Cheymol (Jean)</i> et <i>divers</i>	2560
CAUJOLLE (FERNAND), M ^{lle} DENISE MEYNIER et M. NGOC-ANH HUYNH. — Toxicités comparées du S-gaïazulène, du chamazulène et de leurs dérivés 3-monosulfonés pour la Souris blanche.....	1846	CHABRIER (PIERRE), M ^{me} JACQUELINE SEYDEN-PENNE et M ^{lle} ANNE-MARIE FOUACE. — Action de l'iode en présence de morpholine sur quelques composés aromatiques.....	174
CAUMARTIN (VICTOR). — Recherches sur une bactérie des argiles de cavernes et des sédiments ferrugineux.....	1758	CHACORNAC (ROGER). — Voir <i>Arnulf (Georges)</i> et <i>Roger Chacornac</i>	855
CAUQUIS (GEORGES). — Voir <i>Rigaudy (Jean)</i> et <i>Georges Cauquis</i>	2318	CHADAN (KHOSROW). — Interactions non locales séparables et matrice de diffusion.....	1597
CAUSERET (JEAN) et M ^{lle} DENISE HUGOT. — Efficacité biologique comparée du carbonate de calcium et du phosphate tricalcique en fonction du taux calcique du régime alimentaire.....	1169	CHAIGNEAU (MARCEL). — Sur le di-iodure de niobium.....	1805
-- L'effet de croissance exercé par la vitamine D chez le Rat soumis à un régime alimentaire		— Voir <i>Binet (Léon)</i> et <i>divers</i>	1857
		CHAIGNEAU (MARCEL) et M ^{me} GENEVIÈVE CHARLET-LERY. — Composition des gaz de fermentation intestinale du Porc.....	2536
		CHALAZONITIS (NICOLAS). — Voir <i>Arvanitaki-Chalazonitis</i> (M ^{me} Angélique) et M. Nicolas <i>Chalazonitis</i> 445, 1029,	1079
		CHALIN (CLAUDE) et ÉLIE PICARD. — Sur l'impédance en courant basse fréquence d'une cellule électrolytique. 1236,	1309

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Calcul de l'impédance d'une cellule électrolytique au moyen du diagramme de Smith.....	1419	RETON, M ^{me} VIOLETTE EDEL et M ^{lle} RENÉE CHIGHIZOLA. — Indice chronologique vestibulaire et méthyl-4-β chloréthyl-5 thiazole.	1862
CHAMPAGNAT (M ^{me} PAUL), née MARGUERITE ALARD. — Influence de l'intensité lumineuse sur la phyllotaxie des rameaux hypocotylaires de quelques espèces de Linaires.	343	CHARPENTIER (M ^{me} ANDRÉ), née MICHELINE MORIZE, M ^{me} HENRIETTE RIVIÈRE-LARRAMONA et M ^{lle} BIANCA TCHOUBAR. — Remplacement du brome dans les cétones α-bromées par le groupe aminométhyle.....	2313
CHAMPETIER (GEORGES). — Voir Dupont (Georges) et divers...	1542	CHASSARD (M ^{lle} COLETTE). — Modifications de la répartition topographique des chromatophores au cours de l'adaptation chromatique d' <i>Hippolyte varians</i> Leach (Crust. Déc.).....	2406
CHAMPIER (GEORGES). — Voir Olmer (Philippe) et Georges Champier.....	542	CHAURIS (LOUIS). — Présence de wolfram à Coat-au-Noz, près de Belle-Isle-en-Terre (Côtes-du-Nord).....	2331
CHAMPIGNY (M ^{lle} ODETTE). — Voir Rerat (Alain) et divers..	213	CHAUSSIDON (JEAN). — Sur les potentiels pluriioniques de membranes.....	305
CHANDEBOIS (M ^{lle} ROSINE). — Détermination de la région pharyngienne chez la Planaire marine <i>Procerodes lobata</i> O. Schmidt.....	1177	CHAUVEAU (M ^{lle} FRANÇOISE). — Voir Souchay (Pierre) et M ^{lle} Françoise Chauveau.....	1434
CHANE (JEAN-PAUL). — Voir Tirouflet (Jean) et Jean-Paul Chane.....	80	CHAVAROC (MARCEL). — Actions comparées de l'acide 2,4-dichlorophénoxy-acétique, en pulvérisations et en aérosols, sur la courbure épinastique de l'hypocotyle de <i>Lupinus albus</i> L.....	2079
CHANTRET (FRANCIS). — Voir Branche (Georges) et divers..	89	CHEN CHE-PEN. — Influence de la capillarité sur l'écoulement à surface libre.....	28
CHANU (JACQUES). — Remarque sur la définition des flux de diffusion dans les mélanges binaires.....	829	CHEVENARD (PIERRE). — Remarques sur la Note de MM. Jacques Pomey, Alain Royez et Louis Abel.....	1594
CHARDENOT (M ^{me} GUY), née PAULETTE MAMAIN. — Voir Grangaud (René) et M ^{me} Paulette Chardenot.....	2110	CHÈVREMONT (MAURICE). — Voir Baeckeland (Edgar) et divers.....	2390
CHARETON (JEAN). — Voir Charonnat (Raymond) et divers..	1862	CHÈVREMONT (M ^{me} MAURICE), née SIMONE COMHAIRE. — Voir Baeckeland (Edgar) et divers.....	2390
CHARLET (M ^{me} PIERRE), née GENEVIÈVE LERY. — Voir Chaigneau (Marcel) et M ^{me} Geneviève Charlet-Lery.....	2536	CHEYMOL (JEAN), PIERRE CHABRIER, RENÉ GIUDICELLI, HENRY NAJER et FRANÇOIS BOURILLET. — Activité curarisante de quelques nouveaux sels d'ammonium quaternaire, isomères des polyméthylènes bis (carbamoyl-	
CHARLOT (M ^{me} GEORGES), née DOROTHÉE HAIMOVICI. — Recherches sur les acides gras polyéthyléniques des phosphoamino lipides et glycérides hépatiques du Rat, présentant un hépatome expérimental.....	201		
CHARNIAUX-COTTON (M ^{me} HÉLÈNE) [M ^{me} EUGÈNE COTTON]. — Déterminisme des phénomènes d'intersexualité chez <i>Orchestia gammarella</i> . Premiers résultats.....	1665		
CHARONNAT (RAYMOND), GEORGES MOURIQUAND, PAUL LECHAT, JEAN CHA-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
cholines).....	2560	Mousseron (Max) et divers. 1281,	1366
CHIGHIZOLA (M ^{lle} RENÉE). — Voir Mouriquand (Georges) et divers.....	476	CIBRARIO (M ^{lle} NÉRINA). — Voir Funke (Albert) et divers.....	1935
— Voir Charonnat (Raymond) et divers.....	1862	CIZERON (GEORGES). — Influence de la grosseur du grain sur la cinétique du retrait d'agglomérés de fer excarbone au cours du frittage en phase α ..	2051
CHODKIEWICZ (WLADYSLAW). — Voir Meier (Jean) et divers.	1634	CLARACQ (PAUL). — Voir Boureau (Édouard) et divers....	544
CHODKIEWICZ (WLADYSLAW), JOGINDER SINGH ALHUWALIA, PAUL CADIOT et ANTOINE WILLEMART. — Méthode de préparation de composés aliphatiques bifonctionnels.....	322	CLAUDE (M ^{lle} RENÉE). — Préparation de quelques uranyl-sélénites de sodium.....	315
CHODKIEWICZ (WLADYSLAW), PAUL CADIOT et ANTOINE WILLEMART. — Diéthynylarènes.....	2061	CLAYTON (GEORGES W.). — Voir Guillemin (Roger) et divers..	1834
CHOLLET (M ^{lle} MARIE-MADELEINE). — Nouvelle étude des osides du <i>Catalpa bignonioides</i> par la méthode chromatographique.....	1820	CLÉMENT (M ^{me} GUY), née Jacqueline CHAMPOUGNY. — Voir Raulin (M ^{me} Jeanine) et M ^{me} Jacqueline Clément.....	1971
CHOLLET (M ^{lle} MARIE-MADELEINE) et M ^{lle} MARCELLE VAUTIER. — Étude comparée des cotons bruts de Karnak et du Soudan égyptien, du point de vue de leurs constituants glucidiques, non celluloliques.....	1160	CLOUARD (MAURICE). — Voir Wertheimer (Raymond) et Maurice Clouard.....	1793
CHOPIN (JEAN). — Structure de la strobopinine et de la cryptostrobine et isomérisation alcaline de leurs éthers monométhyliques.....	2300	COCIOBA (ION D.). — Voir Thomas (J. André) et divers.....	1182
CHOSSON (JACQUES). — Voir Bézan- ger-Beauquesne (M ^{me} Lucienne) et M. Jacques Chosson.	360	CODACCIONI (M ^{me} ANTOINE), née MADELEINE MAILLARD. — Point végétatif du Châtaignier : évolution au cours de la première année.....	2369
CHOUARD (PIERRE). — Réversibilité de l'état reproductif à l'état végétatif par le photopériodisme, et production expérimentale de fleurs prolières chez <i>Anagallis arvensis</i> ..	2351	COGNETTI (GIUSEPPE). — Voir Delavault (Robert) et Giuseppe Cognetti.....	2545
— La journée courte ou l'acide gibbérellique comme succédanés du froid pour la vernalisation d'une plante vivace en rosette, le <i>Scabiosa succisa</i> L.....	2520	COHEN (JOSEPH). — Voir Dupont (Georges) et divers.....	1542
CHOUBERT (GEORGES). — Essai de corrélation entre les cycles marins et continentaux du Pléistocène au Maroc.....	1066	COLAÏTIS (M ^{me} STOMATIS-GEORGES), née DENISE VIGNAU. — Sur l'absorption de quelques dérivés trisubstitués du benzène.....	1723
— Voir Biberson (Pierre) et divers.....	938	COLAS (M ^{me} GEORGES), née Juliette LAGABRIELLE. — Voir Devillers (Charles) et divers.....	1461
CHRISTOL (HENRI). — Voir		COLIN (GÉRALD) et ALBERT HÉROLD. — Action du bromure d'iode sur le graphite..	2294
		COLLET (LUC-HENRY). — Sur la signification physique du potentiel de filtration dans la théorie de la solvatation, conformément à la relation de réciprocité d'Onsager- Saxen.....	1125
		COLLONGUES (ROBERT). — Voir Stöcker (Jochen) et Robert Collongues	431, 695
		COLOBERT (LOUIS). — Destruction par le lysozyme, après	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
délipidation de la paroi externe de Salmonelles pathogènes.....	1674	Gargouil (Yves-Michel) et Édouard Corabœuf.....	1949
COLOBANI (ANTOINE). — Voir <i>Launey (Jacques) et Antoine Colombani</i>	1009, 1607	CORBET (PIERRE). — Voir <i>Colonge (Jean) et Pierre Corbet</i>	974
COLOMBIER (LOUIS), JOSEPH HOCHMANN et JEAN BOURRAT. — Mise en évidence d'une « déshomogénéisation » du carbone dans une solution solide austénitique..	1135	CORCUFF (M ^{lle} YVONNE). — Voir <i>Zouckermann (Raymond) et M^{lle} Yvonne Corcuff</i>	2323
COLONGE (M ^{me} ANDRÉE). — Voir <i>Courrier (Robert) et divers</i>	388, 1356	CORDIER (PAUL). — Voir <i>Habib Labib (Georges) et Paul Cordier</i>	1548
COLONGE (JEAN) et PIERRE CORBET. — Condensation du pentanol-5 al sur lui-même et sur les cétones.....	974	CORDUNEANU (CONSTANTIN). — Systèmes différentiels admettant des solutions bornées....	21
COMBRISSEN (JEAN). — Voir <i>Aragam (Anatole) et divers</i> ..	157	— <i>Erratum</i>	1095
COMMUNAL (RENÉ). — Carence et subcarence en biotine; leurs rapports avec l'histopathologie testiculaire chez le Rat albinos.....	372	CORNU (PIERRE-JEAN). — Voir <i>Rio (Guy) et Pierre-Jean Cornu</i>	83
COMOLET (RAYMOND). — Perte de charge produite par un élargissement brusque en écoulement giratoire dans une conduite en charge.....	1882	CORNUBERT (RAYMOND) et VLADIMIR KONDRACHOFF. — Épimérisation de certains cyclohexanols sous l'influence du sodium.....	1362
COMTE (PHILIPPE), GEORGES ZWINGELSTEIN, ALBERT VILLE et CHARLES MENTZER. — Préparation des isomères cis dans la série de l'acide cinnamique.....	1144	CORROY (GEORGES) et CLAUDE GOUVERNET. — Les formations du socle de la Sainte-Baume révélées par un sondage près de Mazaugues (Var).....	2326
CONSTANT (ANDRÉ). — Voir <i>Tamhankar (Ramchandra) et divers</i>	1242	COSTA DE BEAUREGARD (OLIVIER). — Remarques sur la PCT-invariance de Schwinger, Lüders et Pauli.....	956
CONSTANTINESCU (CORNELIU). — Sur le comportement d'une fonction analytique à la frontière idéale d'une surface de Riemann.....	1995	— Sur l'effet gravitationnel de spin.....	2199
COPPENS (RENÉ). — Voir <i>Roubault (Marcel) et René Coppens</i>	101	COSTE (JEAN). — Calcul des fréquences de résonance d'un magnétron cylindrique à anode lisse en régime de Brillouin.....	1404
COPPENS (RENÉ) et HUSSEIN ABDEL MOHSEN HUSSEIN. — Sur la présence d'une minéralisation uranifère dans deux carrières de la région de Vigneux (Loire-Atlantique).	1818	— Voir <i>Meeus-Bith (Laurent) et divers</i>	2420
COQUE (ROGER). — Découverte d'un gisement de Mammifères villafranchiens dans le Sud-Tunisien.....	1069	COTTIN (DENIS). — Voir <i>Broustet (Pierre) et divers</i>	1348
CORABŒUF (ÉDOUARD). — Voir		COTTIN (HENRI). — Voir <i>Riobé (Olivier) et Henri Cottin</i>	1140
		COULOMB (PIERRE). — Sur la persistance de réseaux d'impuretés et d'imperfections dans un fer pur après divers traitements thermiques en phase α ou γ	799
		— Voir <i>Leymonie (Claude) et divers</i> .	931
		COULON (ROGER) et VU HAI. — Spectres infrarouges des mélanges d'acide bromhydrique et de divers gaz comprimés : perturbation des bandes de Br H et fréquence de combinaison entre BrH et H ₂	2247

MM.	Pages.	MM.	Pages.
COURCON (M ^{lle} JANINE). — Voir <i>Grabar (Pierre) et divers...</i>	950	Vérification de la loi de Bunge-Quinton-Mc Callum..	1974
COURRIER (ROBERT) et LOUIS ZIZINE. — Remarques sur le fonctionnement de la thyroïde foetale chez le Lapin...	258	COUVERTIER (PIERRE). — Sur l'étude du fonctionnement dans l'eau d'une anche libre + E.....	2186
COURRIER (ROBERT) et M ^{me} ANDRÉE COLONGE. — Résultats de greffes hypophysaires chez le Rat.....	388	CRASTES DE PAULET (ANDRÉ). — Voir <i>Mousseron (Max) et divers.....</i>	1859
COURRIER (ROBERT), JEAN ROCHE, M ^{me} ODETTE MICHEL, M. RAYMOND MICHEL et M ^{me} ANDRÉE COLONGE. — Sur la pénétration de la D-thyroxine et de la 3 : 5 : 3'-triiodo-D-thyronine dans l'hypophyse, et sur la fixation thyroïdienne des iodures sous leur influence.....	1356	CRÉTÉ (PIERRE). — Papavéracées. Le développement de l'embryon chez le <i>Dicranostigma Franchetianum</i> (Prain Fedde).....	720
COURTEL (ROBERT). — Voir <i>Bückle (M^{me} Charlotte) et divers.....</i>	1120	— Nolanacées. Développement de l'embryon chez le <i>Nolana prostrata</i> L.....	853
COURTOIS (JEAN-ÉMILE et MICHEL GUERNET. — Étude de l'oxydation partielle des polyols acycliques par l'acide periodique.....	1273	— Saururacées. Développement de l'embryon chez l' <i>Houttuynia cordata</i> Thunb.....	1331
COURTY (CLÉMENT). — Voir <i>Berthier (M^{lle} Paulette) et Clément Courty.....</i>	529	— Saururacées. La transformation de l'ovule en graine chez l' <i>Houttuynia cordata</i> Thunb..	1652
COUSSEMANT (FERNAND). — Voir <i>Hellin (Michel) et Fernand Coussemant.....</i>	2504	— Papilionacées. Développement de l'embryon chez le <i>Bona-veria Securidaca</i> Desv. (<i>Securigera Coronilla</i> DC.).....	1741
COUTEAUX (RENÉ) et PIERRE LAURENT. — Étude au microscope électronique du cœur de l'Anguille : observations sur la structure du tissu musculaire de l'oreillette et son innervation.....	2097	CRUSSARD (CHARLES). — Remarques sur les lois du fluage. — Voir <i>Tamhankar (Ramchandra) et divers.....</i>	1242
COUTURE (M ^{me} LUCIENNE). — Observation spectroscopique d'un changement de phase discontinu et d'un phénomène de trempe dans l'alun de chrome et de potassium.....	515	CRUZ (ANDRÉ R.) et LUCIEN LISON. — Constance de la relation de croissance nucléocytoplasmique dans certains neurones pendant le développement.....	1838
COUTURIER (ALBERT) et PIERRE ROBERT. — Recherches sur la faculté d'orientation du Hanneton commun (<i>Melolontha melolontha</i> L.) (Coléopt. Scarabéidae).....	2399	CUMMINS (HERMAN Z.). — Voir <i>Amat (Gilbert) et divers.....</i>	218
COUTURIER (MARCEL A. J.) et GILBERT L. M. CARRAZ. — Apport massif en potassium, déficit en sodium dans la nourriture du Bouquetin des Alpes (<i>Capra ibex ibex</i> L. 1758).		D	
		DALTON (ALBERT). — Voir <i>Haguenau (M^{lle} Françoise) et divers.....</i>	2438
		DAMANSKI (ALEXANDRE F.). — Voir <i>Arsenijevic (Vladimir C.) et divers.....</i>	191
		DANG QUAN DIEN. — Voir <i>Ferrando (Raymond) et Dang Quan Dien.....</i>	860
		DANJON (ANDRÉ). — Entretient l'Académie au sujet du satellite artificiel.....	1195
		DAO (M ^{lle} SIMONE). — La gamétogénèse chez l' <i>Acetabularia mediterranea</i> Lamouroux, Dasycladacée.....	1263
		DAPOIGNY (JEAN), JEAN KIEF-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
FER et BORIS VODAR. — Étude de la compression des milieux denses à partir de la radiographie d'une onde de choc unique.....	1502	maux ou immuns et dans différents extraits tissulaires...	762
DARDENNE (ULRICH). — Voir <i>Mandel (Paul)</i> et <i>divers</i>	985	— Sur la nature chimique des nucléoagglutinines sériques....	2568
DAT (JACQUES). — Remarque sur les mesures par flotteur des déplacements d'un plan d'eau.	634	DELAUNAY (ALBERT), M ^{lle} MICHELLE HÉNON, M. PIERRE BRUYET, M ^{me} CHRISTIANE MEIGNIEN et M. PIERRE RECLARD. — Modifications chez le Cheval, du taux des glycoprotéines sériques au cours d'une immunisation par l'anatoxine tétanique.....	810
— Voir <i>Nougaro (Jean)</i> et <i>divers</i> ...	30	DELAVAU (ROBERT) et GIUSEPPE COGNATI. — L'hermaphrodisme chez <i>Echinaster sepositus</i> Gray du Golfe de Naples.....	2545
— Voir <i>Escande (Léopold)</i> et <i>Jacques Dat</i>	989	DELCROIX (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Breton (Denis)</i> et <i>Jean-Louis Delcroix</i>	842
DATZEFF (ASSÈNE). — L'éther et la Relativité restreinte.	827, 891	DELEST (PHILIPPE) et ROBERT PALLAUD. — Sur l'action de quelques composés basiques, utilisés comme agents de condensation, dans les réactions des β -dicétones sur les aldéhydes.....	2056
DAUBERT (ANDRÉ). — Sur une méthode de calcul approché au troisième ordre d'une houle complexe.....	1878, 2006	DELEURANCE (M ^{me} ÉDOUARD), née SYLVIE GLAÇON. — Note sur la biologie et la morphologie larvaire de <i>Bathysciola schiödlei grandis</i> F.....	219
DAUPHIN (M ^{lle} JEANNE). — Voir <i>Andrieux (Jean-Lucien)</i> et M ^{lle} Jeanne Dauphin.....	1359	DELOBELLE (JACQUES). — Voir <i>Fétizon (Marcel)</i> et <i>Jacques Delobelle</i>	850
DAUVILLIER (ALEXANDRE). — Foudre globulaire et réactions thermonucléaires.....	2155	DELOST (PAUL) et M ^{me} HÉLÈNE DELOST. — Influence des hormones sexuelles sur l'activité thyroïdienne de l'hypophyse.....	208
DAVID (ROGER), M ^{me} COLETTE BERNARD, M ^{lle} MADELEINE DUQUEROIS, M. PIERRE GUÉDON et M ^{lle} JACQUELINE ANGELI. — Sur le mécanisme de la formation de l'oléorésine dans les feuilles de Pin maritime.....	715	DELOST (M ^{me} PAUL), née HÉLÈNE VINCENT. — Voir <i>Delost (Paul)</i> et M ^{me} Hélène Delost.....	208
DEBYSER (JACQUES). — Voir <i>Baron (Guy)</i> et <i>Jacques Debyser</i> .	1148	DELUZARCHE (ANTONIN). — Voir <i>Maillard (Alfred)</i> et <i>divers</i>	185, 540
DEJOURS (PIERRE). — Intérêt méthodologique de l'étude d'un organisme vivant à la phase initiale de rupture d'un équilibre physiologique....	1946	DEMASSIEUX (M ^{me} LOUIS), née NATHALIE FILATOFF et M ^{me} COLETTE MALARD. — Étude thermogravimétrique des sulfates simples et doubles de cobalt et de potassium, rubidium et césium.....	1429
DEJOURS (PIERRE), FRANÇOIS GIRARD, M ^{lle} YVETTE LABROUSSE, M. ROBERT MOLIMARD et M ^{me} ANDRÉE TEILLAC.....	2534	— Id. de nickel et de potassium, rubidium et césium.....	1544
DELANGE (HUBERT). — Sur certaines fonctions arithmétiques.....	611, 1197	DENAEYER (MARCEL-E.). — Les syénites métasomatiques de	
DELAUNAY (ALBERT). — Voir <i>Bazin (M^{lle} Suzanne)</i> et <i>Albert Delaunay</i>	380, 2435		
— Voir <i>Hénon (M^{lle} Michèle)</i> et M. <i>Albert Delaunay</i>	1978		
DELAUNAY (ALBERT), M ^{me} MONIQUE PELLETIER et M ^{lle} MICHELLE HÉNON. — Mise en évidence de nucléoagglutinines dans des sérums nor-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
Kirumba (Kivu) et le caractère potassique des laves des Virunga.....	1448	DEYSSON (Guy). — Voir <i>Thomas (André)</i> et <i>Guy Deysson</i>	735
DENISSE (JEAN-FRANÇOIS). — Voir <i>Boischot (André)</i> et <i>Jean-François Denisse</i>	2194	DIETSCH (JACQUES). — Voir <i>La-vet (Marius)</i> et <i>Jacques Dietsch</i> .	1304
DERRIEN (MICHEL). — Voir <i>Sal-mon-Legagneur (François)</i> et <i>divers</i>	320	DIGAUD (M ^{lle} ALICE). — Voir <i>Fournier (Paul)</i> et <i>M^{lle} Alice Digaud</i>	2380
DERVICHIAN (DIKRAN G.). — Voir <i>Renaud (Paul)</i> et <i>divers</i> .	2213	DIMITROV (OMOURTAGUE). — Voir <i>Albert (Philippe)</i> et <i>Omourtague Dimitrov</i> ...681,	2275
DESBRANDES (ROBERT). — Voir <i>Bückle (M^{me} Charlotte)</i> et <i>divers</i>	1120	DINCULEANU (NICOLAE). — Sur la représentation intégrale de certaines opérations linéaires.	1203
DESCHAMPS (JEAN M. R.). — Spectres d'absorption ultra-violet du bisulfate de nitro-syle dans des mélanges d'acide sulfurique et d'eau.....	1432	DIVAN (M ^{lle} LUCIENNE). — Étude spectrophotométrique de deux étoiles des Hyades considérées comme sous-naines..	404
DESCHANVRES (ALFRED). — Voir <i>Freundlich (William)</i> et <i>Alfred Deschanvres</i>	1809	DIVAN (M ^{lle} LUCIENNE) et M ^{me} ANNE-MARIE ROZIS-SAUL-GEOT. — Diagramme gradient-indice de couleur.....	281
DESNUELLE (PIERRE). — Voir <i>Gabeloteau (M^{me} Colette)</i> et <i>divers</i>	1347	DIVERNEAU (M ^{me} ANDRÉ), née GISÈLE CREUZILLE. — Voir <i>Nicolle (Pierre)</i> et <i>M^{me} Gisèle Diverneau</i>	757
DESPREZ (M ^{me} ROGER), née SIMONE REBAUD. — Voir <i>Morand (Max)</i> et <i>divers</i>	1920	DOGNON (ANDRÉ) et PIERRE SUQUET. — Granulométrie optique de suspensions.....	166
DESTOMBES (JACQUES), ANDRÉ JEANNETTE et RENÉ RAYNAL. — Rôle des processus périglaciaires dans la formation des <i>dayas</i> de la région de Boulhaut (Meseta côtière marocaine).....	1734	DOLCE (ALEXANDRE). — Voir <i>Mesnard (Guy)</i> et <i>Alexandre Dolce</i> 42,	152
DESTOMBES (JEAN-PAUL). — Tectonique du bord méridional du granite de Cauterets (Hautes-Pyrénées).....	1642	DOLLFUS (AUDOUIN). — Filtre polarisant lumineux pour l'observation de la couronne solaire, des aurores polaires et de la luminescence de la haute atmosphère.....	32
— Le graviton et la gravitation en théorie fonctionnelle des corpuscules.....	1518	— Classification des raies d'émission de la couronne solaire...	2011
DESTRIAU (GEORGES). — Renforcement par les champs électriques de la sensibilité aux rayons X de certains produits luminescents et « photo-électroluminescence ».....	1797	DONZÉ (GÉRARD) et RENÉ FAIVRE. — Mise en évidence d'un phénomène de régénération d'un cristal unique de fer α par conservation de germes au cours de la transformation allotropique $\alpha \rightleftharpoons \gamma$	2277
— Sensibilisation, par des traces d'or, des produits à effet électrorenforceur.....	1913	DORAND (JEAN-FRANÇOIS). — Voir <i>Brun (Edmond A.)</i> et <i>divers</i>	1507
DEVILLERS (CHARLES), M ^{mes} JULIETTE COLAS et ANNE-MARIE CANTACUZÈNE. — Gastrulation de l'œuf de Truite (<i>Salmo irideus</i>) en l'absence d'oxygène ou en présence d'inhibiteurs du métabolisme.....	1461	DOUCET (YVES) et CHRISTIAN JANOT. — Sur les solutions de nitrate de plomb dans le nitrate de sodium fondu....	1898
		DRAGANESCU (VASILE). — Voir <i>Agarbiceanu (Ion I.)</i> et <i>divers</i>	1054
		DRAGESCO (JEAN). — Voir <i>Grassé (Pierre-Paul)</i> et <i>Jean Dragesco</i>	2447

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DREYFUS (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Schapira</i> (M ^{me} Fanny) et <i>divers</i>	753, 808	DUFRAISSE (CHARLES), GUY RIO et W. ALAN BURRIS. — <i>Erratums</i> relatifs à une précédente communication (244, 1957, p. 2676).....	252
DRILHON (M ^{me} MARCEL), née ANDRÉE COURTOIS et M. JEAN-M. FINE. — Les albumines chez quelques espèces de Poissons.....	1676	DUFRAISSE (CHARLES) et JACQUES MARTEL. — Union labile de l'oxygène au carbone. Monooxyde résultant de la photooxydation de la lophine. Isomérisation; son mécanisme. Constitutions des deux isomères.....	457
DROIN (M ^{lle} ANNE). — Voir <i>Guyénot</i> (Émile) et M ^{lle} Anne Droin.....	129	DUGHI (RAYMOND) et FRANÇOIS SIRUGUE. — Les œufs de Dinosaurens du Bassin d'Aix-en-Provence.....	707
DUBOIS (JACQUES-ÉMILE) et JOSEF BARTHEL. — Remarques sur les relations entre la constante de vitesse des réactions en phase liquide avec les grandeurs physiques du solvant.....	1531	— La limite supérieure des gisements d'œufs de Dinosaurens dans le bassin d'Aix-en-Provence.....	907
DUCHAUFOR (PHILIPPE). — Sur le rôle de la matière organique dans les phénomènes de lessivage et de podzolisation.....	1154	DUHAMET (LOUIS). — Sur la possibilité de stimuler la prolifération de tissus végétaux en les associant en culture <i>in vitro</i> à des tissus appartenant à une autre espèce.....	2359
DUC-MAUGÉ (CYRILLE). — Sur la solubilité de l'orthoarséniate tripotassique.....	64	DUMAS (M ^{me} MICHEL), née NICOLE DARTOIS. — Voir <i>Giroud</i> (Paul) et M ^{me} Nicole Dumas.....	1185
— Sur la solubilité des orthoarsénates mono- et bipotassiques.....	805	DUPEYRAT (RENÉ). — Utilisation d'un interféromètre de Fabry-Perot enregistreur dont les miroirs sont des filtres interférentiels identiques.....	656
DUCULOT (CAMILLE). — Contribution à la théorie de la coordinence 8.....	692	DUPLAN (JEAN-FRANÇOIS). — Voir <i>Izadian</i> (Habibollah) et <i>Jean-François Duplan</i>	1756
— Id. de la coordinence 5.....	802	DUPLAN (LOUIS). — Les granites de l'Ég'éré (Hoggar).....	98
DU DRESNAY (RENAUD). — Le Lias inférieur du Haut Atlas marocain oriental.....	2341	DUPONT (GEORGES), GEORGES CHAMPETIER, JOSEPH COHEN et JEAN-PHILIPPE PIED. — Préparation et polycondensation de l'acide amino-22 béhénique.....	1542
— La fin du Lias inférieur et le Lias moyen du Haut Atlas marocain oriental.....	2517	DUPUIS (CLAUDE). — Développement expérimental de larves de <i>Phasiinæ</i> (<i>Diptera Larvævoridæ</i>) chez un hôte non spécifique.....	1579
DUFAY (CLAUDE). — Étude du phototropisme des Noctuides (Lépidopt.). Influence de la longueur d'onde à énergie égale.....	1569	DUPUIS (M ^{lle} YVONNE). — Voir <i>Fournier</i> (Paul) et M ^{lle} Yvonne Dupuis.....	1749
— Étude du phototropisme des Noctuides (Lépidopt.). Mise en évidence et détermination d'un seuil minimum de réaction en différentes lumières monochromatiques.....	1955	DUQUEROIS (M ^{lle} MADELEINE). — Voir <i>David</i> (Roger) et <i>divers</i>	715
DUFAY (JEAN). — Voir <i>Swings</i> (Pol) et <i>divers</i>	1765		
DUFAY (MAURICE). — Le spectre d'une aurore de basse latitude dans le visible et le proche infrarouge.....	1648		
— Voir <i>Bigay</i> (Joseph-Henri) et <i>divers</i>	921		
DUFFAUT (NORBERT). — Voir <i>Calas</i> (Raymond) et <i>Norbert Sirugue</i>	906		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
DURAND (ÉMILE). — L'approximation du sixième ordre dans le calcul numérique des solutions de l'équation de Poisson à trois variables.....	788	dus à la diffusion inélastique dans le fer des neutrons de 2,5 MeV.....	1415
— Les densités de force dans les diélectriques.....	1003	EDEL (M ^{me} HENRY), née VIOLETTE MOURIQUAND. — Voir <i>Mouriquand (Georges) et divers</i>	476
DURAND (M ^{lle} SUZANNE). — Le Bassin tertiaire de Rennes a été occupé par un lac, dès l'Éocène.....	2067	— Voir <i>Charonnat (Raymond) et divers</i>	1862
DURAND-DELGA (MICHEL). — Voir <i>Busnardo (Robert) et divers</i>	462	ÉLIANU (JEAN). — Sur les courants polyharmoniques.....	486
DURAND-DELGA (MICHEL) et PAUL FALLOT. — Indices de la présence du Tithonique et du Néocomien dans la Dorsale calcaire du Rif (Maroc)..	2441	EPSZTEIN (BERNARD). — Note sur une méthode d'étude analogique de l'interaction dans les tubes à champs électrique et magnétique croisés.	1790
DURIF (ANDRÉ). — <i>Erratum</i> relatif à une précédente communication (t. 244, 1957, p. 2815)	1095	ESCANDE (LÉOPOLD). — Influence des cavitations sur la surpression engendrée par la fermeture instantanée d'une conduite à caractéristiques multiples.....	5
— Étude d'une série de phosphosulfates isomorphes de l'eulytine.....	1151	— Remarque sur les cheminées d'équilibre à débit d'apport..	1193
DURIF (ANDRÉ) et FRANCIS FORRAT. — Sur quelques arséniates des terres rares à structure zircon.....	1636	— Étude des pressions supplémentaires engendrées dans une chambre d'équilibre par un débit d'apport non émulsionné.....	1353
DURQUÉTY (PIERRE-MARCEL) et PIERRE MAGIMEL. — Action de films hydrofuges d'organosiliciques sur le cycle végétatif et sur la résistance des végétaux à la sécheresse. Application en agronomie...	723	ESCANDE (LÉOPOLD) et JACQUES DAT. — Recherches sur les cheminées d'équilibre déversantes.....	989
DURR (GEORGES) et RENÉ L. FAHRI. — Action des échangeurs cyanés dans la condensation des aldéhydes aliphatiques, soit sur eux-mêmes, soit avec le furfural.....	75	ESPAGNAT (BERNARD D'). — Sur les interactions faibles baryons-mésons π	894
DUVAL (CLÉMENT). — Voir <i>Servigne (M^{lle} Yvette) et Clément Duval</i>	1803	ETLING (M ^{me} NICOLE). — Voir <i>Roche (Jean) et divers</i>	1089
DUVAL (XAVIER). — Voir <i>Bonnetain (Lucien) et divers</i>	1728		
DUVERNOY (M ^{me} GEORGES), née JACQUELINE SALA. — Voir <i>Jullien (Antoine) et divers</i> ...	1167		
		F	
E		FABRE (M ^{lle} DENISE). — Variations, en fonction de l'épaisseur, du pouvoir réflecteur dans l'ultraviolet lointain, de couches minces de fluorure de magnésium.....	2241
ÉBERHARD (PHILIPPE). — Voir <i>Kessler (Paul) et Philippe Eberhard</i>	1599	FABRE (RENÉ). — Voir <i>Binet (Léon) et divers</i>	1857
ÉBERHARD (PHILIPPE), JAGADISH GARG et BÉCHIR TORKI. — Spectre des rayons γ		FABRE (RENÉ), RENÉ TRUHAUT, FRANÇOIS BERROD et MARCEL GIRAULT. — Étude de l'action du baryum sur l'embryon de Poulet....	770
		FABRE DE LA RIPELLE (MICHEL). — Excitation électronique de la résonance géante.	2025
		FAIVRE (RENÉ). — Voir <i>Pianelli (Antoine) et René Faivre</i>	1537

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Voir Weiss (Raymond) et René Faivre.....	1629, 2513	QUAN DIEN. — Efficacité protidique du sérum de latex d'Hévéa.....	860
— Voir Donzé (Gérard) et René Faivre.....	2277	FERREIRA (AFONSO L.) et LUCIEN LISON. — Inhibition de l'activité mitotique, dans l'épithélium cornéen du Rat, par quelques dérivés de la phénothiazine.....	1959
FAIVRE-BLANCHETON (M ^{me} ÉLIANE). — Équations aux variations de la Relativité générale.....	284	FÉTIZON (MARCEL). — Recherches sur l'effet peroxyde. Sur une propriété des réactions homocompétitives et son emploi à l'analyse d'un mélange de bromures isomères.....	188
FALGAS (MAURICE). — Sur les séries de base relatives à certaines classes de fonctions entières.....	1208	FÉTIZON (MARCEL) et JACQUES DELOBELLE. — Sur deux phénanthrones, intermédiaires de la synthèse de quelques diterpènes.....	850
FALLOT (PAUL). — Voir Busnardo (Robert) et divers.....	462	FINE (JEAN-M.). — Voir Drilhon (M ^{me} Andrée) et M. Jean-M. Fine.....	1676
— Voir Durand-Delga (Michel) et Paul Fallois.....	2441	FISCHER-PIETTE (ÉDOUARD). — Sur les progrès des espèces septentrionales dans le bios intercotidal ibérique : situation en 1956-1957.....	373
FARHI (RENÉ L.). — Voir Durr (Georges) et René L. Farhi... ..	75	FLAHAUT (JEAN). — Voir Picon (Marius) et Jean Flahaut. 62, 534	
FAUQUIER (DANIEL). — Voir Orcei (Jean) et Daniel Fauquier.....	701	FLAHAUT (JEAN), M ^{lle} MICHELLE GUITTARD, M. JEAN LORIER et M ^{me} MADELEINE PATRIE. — Les sulfures et oxydes de gadolinium, dysprosium et erbium.....	2291
FAURE (ROBERT). — Synchronisation des systèmes mécaniques. Sur l'existence simultanée de deux types de solutions périodiques d'équations différentielles non linéaires à coefficients périodiques.....	1293	FONTAINE (MICHEL), ANDRÉ RICQ, ABEL BRION et PIERRE GORET. — Origine virale d'une rhino-amygdalite contagieuse du Chien.....	122
— Sur les systèmes d'équations différentielles non linéaires à coefficients périodiques. Étude d'un cas particulier..	1588	FONTAINE (YVES-ALAIN). — Diminution du pouvoir thyroérotrope de l'hypophyse après thyroïdectomie chez un Mammifère (le Rat) et un Téléostéen (l'Anguille).....	2538
FAURE-MURET (M ^{lle} ANNE). — Voir Biberson (Pierre) et divers.....	938	FONTBOTÉ (JOSÉ MARIA). — Tectoniques superposées dans la Sierra Nevada (Cordillères bétiques, Espagne).....	1324
FAVARD (PIERRE) et M ^{lle} NINA CARASSO — Mise en évidence au microscope électronique de granules protéiques à arrangement régulier dans les plaquettes vitellines de l'œuf de Planorbe. Le problème de leur contraste aux électrons et de l'osmiophilie..	2547	FORRAT (FRANCIS). — Voir Durif (André) et Francis Forrat... ..	1636
FEHRENBACH (CHARLES). — Voir Swings (Pol) et divers. 10, 2152		FOUACE (M ^{lle} ANNE-MARIE). — Voir Chabrier (Pierre) et divers.....	174
FENAIN (MAURICE). — Sur le maintien de l'attaque idéale, par volet de bord d'attaque, pour des ailes en flèche effilées.....	2192	FOURÈS (M ^{me} LÉONCE), née	
FERNANDES (ABILIO). — Réhabilitation du <i>Narcissus cantabricus</i> DC.....	607		
FERRADINI (M ^{lle} CHRISTIANE). — Voir Pagès (M ^{me} Monique) et divers.....	1128		
FERRANDO (RAYMOND) et DANG			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
YVONNE BRUHAT. — Problème des conditions initiales.	1384	OMNÈS. — Sur certaines propriétés des solutions de l'équation de Chew et Low...	2203
FOURNIER (PAUL) et M ^{lle} YVONNE DUPUIS. — Effet de l'administration de divers composés glucidiques sur l'élimination urinaire d'acide citrique.....	1749	FRUCHART (ROBERT) et ANDRÉ MICHEL. — Un nouveau borure de nickel Ni ₃ B de même structure que la cémentite.....	171
FOURNIER (PAUL) et M ^{lle} ALICE DIGAUD. — Influence de l'ingestion de lactose sur l'excrétion urinaire des acides du cycle de Krebs.....	2380	FUNKE (ALBERT), ARNFINN PAULSEN et M ^{lle} NÉRINA CIBRARIO. — Préparation des chlorométhyl-2 benzodioxannes-1.4 carboxylés en 6 et 7.....	1935
FOUTREL (M ^{me} HENRY), née GENEVIÈVE CLÉMENT. — Voir <i>Mangenot</i> (M ^{me} Simone) et <i>divers</i>	559	FUZEAU (M ^{me} ROBERT), née SUZEL BRAESCH. — Fractionnement des pigments oxydoréducteurs de l'hypoderme et des yeux d'un Grillon....	2401
FRALEUX (JEAN). — Voir <i>Grénat</i> (Henri) et <i>divers</i>	785	G	
FRANC DE FERRIÈRE (JEAN), M ^{me} THÉRÈSE CAMEZ et M. GEORGES MILLOT. — Types d'argile des sols, pluviosités et nutrition potassique de la Pomme de terre et du Blé...	1561	GABELOTEAU (M ^{me} ANDRÉ), née COLETTE FABRE, M. PIERRE DE VERNEJOUL, M ^{lle} MIREILLE ROVERY et M. PIERRE DESNUELLE. — Extrémité C-terminale du chymotrypsinogène.....	1347
FRANCK (CLAUDE), MAURICE LAMARCHE et RISTO KOCAREV. — Sur le mécanisme de l'hyperglycémie précoce provoquée, chez le Cobaye, par administration de chlorure de cobalt.....	1165	GADET (ROGER). — Voir <i>Carles</i> (Jules) et <i>divers</i>	1163
FRANCOIS (M ^{lle} MARIE-THÉRÈSE) et M. JEAN PELT. — Sur la préparation d'huiles de Flacourtiacées de faible acidité destinées à la thérapeutique..	103	GAGNAIRE (DIDIER). — Sur la mise en évidence d'une transposition dans l'hydrolyse de quelques bromo-1 alcoxy-2 alcanes.....	1732
FREUNDLICH (WILLIAM) et ALFRED DESCHANVRES. — Sur les deux oxydes du rhénium IV.....	1809	— <i>Erratum</i>	2571
FREYLMANN (RENÉ), EDMOND GRILLOT, M ^{lle} MONIQUE HAGENE et M. JEAN LE BOT. — Sur deux types distincts d'effets photodiélectriques dans le sulfure de cadmium.....	2261	GAILLARD (PIERRE). — Sur le calcul approché des oscillations d'un liquide dans un canal à houle.....	2184
FRIANT (M ^{lle} MADELEINE). — L'évolution du Cartilage de Meckel chez un Insectivore, la Taupe (<i>Talpa europæa</i> L.).	1836	GALATRY (LOUIS) et FRIEDRICH G. SCHULLER. — Champ en retour et déplacement de la fréquence de vibration d'une molécule polaire dans un milieu polaire.....	901
FRIEDLÄNDER (ERWIN). — Voir <i>Hulubei</i> (Horia) et <i>divers</i>	1037	GALZY (PIERRE) et PIOTR P. SLO-NIMSKI. — Variations physiologiques de la levure au cours de la croissance sur l'acide lactique comme seule source de carbone.....	2423
FRINGS (HUBERT). — Voir <i>Busnel</i> (René-Guy) et <i>divers</i>	105	— Évolution de la constitution enzymatique de la levure cultivée sur acide lactique ou sur glucose comme seule source de carbone.....	2556
FRINGS (MABLE). — Voir <i>Busnel</i> (René-Guy) et <i>divers</i>	105	GAMO (ITARU). — Sur les vibra-	
FROISSART (MARCEL) et ROLAND			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tions fondamentales gauches du tétrafluoro-éthylène et du tétrachloro-éthylène.....	54	sultats d'une prospection algologique à l'île de Mogador.	358
GARDAN (M ^{lle} JOSETTE). — Voir <i>Wiemann (Joseph) et divers.</i>	172	GEFFROY (JEAN). — Sur la stabilité en probabilité des valeurs extrêmes d'un échantillon.....	1215
GARG (JAGADISH). — Voir <i>Éberhard (Philippe) et divers.</i>	1415	— Sur la notion d'indépendance limite de deux variables aléatoires. Application à l'étendue et au milieu d'un échantillon.	1291
GARGOUÏL (YVES-MICHEL) et ÉDOUARD CORABŒUF. — Enregistrement intracellulaire de l'activité électrique du ventricule de Roussette (<i>Scyliorhinus Canicula</i> Linné)...	1949	GELIN (PAUL). — Détermination théorique des coefficients locaux de frottement et d'échange de chaleur dans un canal cylindrique à section droite quelconque.....	2190
GARIBALDI (M ^{me} DÉMÈTRE), née ANA-ANASTASIE LAFASAN. — Voir <i>Marinesco (Georges) et divers.</i>	1981	GELIS (PIERRE DE). — Voir <i>Lamure (Jules) et Pierre de Gelis.</i>	1436
GASPARD (RICHARD). — Voir <i>Balasse (Georges) et Richard Gaspard.</i>	497	GENEVÈS (LOUIS). — Sur la persistance des figures de mitoses dans les feuilles d' <i>Iris germanica</i> L. (Iradacées) malgré de fortes gelées hivernales.....	195
GAUDEMAR (MARCEL). — Voir <i>Prévost (Charles) et divers.</i>	2054	GEOFFROY (M ^{me} ABEL), née MADELEINE FABRE. — Voir <i>Guillaumie (M^{lle} Maylis) et divers.</i>	245
GAULT (FRANÇOIS G.). — Effet de la dispersion du platine sur le support dans l'hydrogénolyse des hydrocarbures cyclopentaniques.....	1620	GEORGES (JEAN POL). — Voir <i>Pomey (Jacques) et divers.</i>	1424
GAULT (HENRY). — Étude chimique de l'ester trans-trans α, α' -dibromomuconique....	2298	GEORGHIOU (OCTAVIAN ÉMIL). — Contribution à la théorie des objets géométriques spéciaux non différentiels avec plusieurs composantes dans l'espace $X_m I$	822
GAULT (HENRY) et M ^{me} GINETTE GORDON. — Sur l'ester trans-trans- α, α' -dibromomuconique.....	971	GERMAIN (JEAN-EUGÈNE), JEAN MONTREUIL et M ^{lle} PERSÉPHONE KOUROS. — Séparation quantitative sur papier des acides benzène-carboxyliques de la série $C_6H_4(CO_2H)_6$	683
GAUTHIER (JEAN). — Voir <i>Chevé (Jean) et Jean Gauthier.</i>	2134	GERSHON (RICHARD). — Voir <i>Tuchmann-Duplessis (Herbert) et Richard Gershon.</i>	738
GAUTHIER-VILLARS (M ^{lle} PAULETTE). — Voir <i>Giroud (Paul) et M^{lle} Paulette Gauthier-Villars.</i>	1976	GERVET (JACQUES). — Sur la corrélation taille-fécondité chez <i>Polistes Gallicus</i> L. (Hymén. Vesp.).....	108
GAUTIER (PIERRE). — Solutions générales des équations d'un électromagnétisme classique non conservatif.....	45	GÈZE (BERNARD), HENRI HUDELEY, PIERRE VINCENT et PHILIPPE WACRENIER. — Le volcan du Toussidé, dans le Tibesti occidental (Sahara du Tchad, A. E. F.).....	1815
GAVARINI (M ^{lle} ANDRÉE). — Voir <i>Janin (Joseph) et divers.</i>	837	— Succession et âge probable des formations volcaniques du Tibesti (Sahara du Tchad, A. E. F.).....	2328
GAVAUDAN (PIERRE), M ^{lle} HÉLÈNE POUSSEL et M. MICHEL GUYOT. — Action des pressions hydrostatiques élevées sur l'intestin d'homéotherme et phénomènes cytonarcotiques.....	366		
— Comparaison de la résistance de divers organes musculaires à l'action des pressions hydrostatiques élevées.....	732		
GAYRAL (M ^{me} MARCEL), née PAULETTE ENGERBAUD. — Ré-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
GÈZE (BERNARD) et PIERRE VINCENT. — Les volcans du Tarso Yéga, du Tarso Toon, du Tarso Voon et de Soborom, dans le Tibesti central (Sahara du Tchad, A. E. F.)....	1938	mise en évidence des anticorps dans la toxoplasmose, pouvoir cytotoxique des toxoplasmes lysés.....	1185
GÈZE (BERNARD), HENRI HUDELEY et PIERRE VINCENT. — Le volcan de l'Émi Koussi, dans le Tibesti oriental (Sahara du Tchad, A. E. F.)....	2064	GIROUD (PAUL) et M ^{lle} PAULETTE GAUTHIER-VILLARS. — Des agents néo-rickettsiens ou voisins de la psittacose démontrent expérimentalement l'importance des zoonoses dans la pathologie rénale....	1976
GHELELOVITCH (SABBAS). — Voir <i>Roubaud (Émile)</i> et <i>Sabbas Ghelelovitch</i>	7	GIROUD (PAUL) et GEORGES MARINESCO. — Réactions oculaires et nerveuses provoquées par l'injection dans la chambre antérieure de l'œil de néorickettsies ou d'éléments du groupe de la psittacose...	2433
GHEORGHIU (OCTAVE C.). — Voir <i>Ionescu (Théodore V.)</i> et <i>Octave C. Gheorghiu</i>	898	— Hépatonéphrites chez les lapins nouveau-nés dues à des néorickettsies ou à des éléments du groupe de la psittacose.....	2566
GHEORGHIU (OCTAVIAN ÉMIL). — Contributions à la théorie des objets géométriques spéciaux non différentiels avec plusieurs composantes dans l'espace X_m . II.....	887	GIUDICELLI (RENÉ). — Voir <i>Cheymol (Jean)</i> et <i>divers</i>	2560
GHERMANESCU (MICHEL). — Une classe d'équations fonctionnelles linéaires.....	274	GLACET (CHARLES) et DANIEL BERTHE. — Pyrolyse d'aminoesters.....	2310
GIBAN (JACQUES). — Voir <i>Busnel (René-Guy)</i> et <i>divers</i>	105	GLAESER (GEORGES). — Sur le théorème du prolongement de Whitney.....	617
GIBERT (RENÉ). — Sur les relations de la Thermodynamique des transformations irréversibles, et leurs conditions de validité.....	1602	— Propriétés m fois continûment dérivables des ensembles fermés.....	780
GIGOUT (MARCEL). — <i>Erratums</i> relatifs à une précédente communication (244, 1957, p. 2406).....	765	GLANGEAUD (LOUIS). — Les éruptions sous-lacustres d'âge stampien supérieur du plateau de Gergovie.....	338
GIGOUT (MARCEL) et FERNAND JOLY. — Essai de corrélation du Quaternaire fluviatile de la région de Ksar-es-Souk (Sud-Est marocain) et du Nord du Maroc.....	328	GOCHE (OMER), JEAN VERSTRAETEN et ALBERT ART. — Structure prismatique du cuivre pur polycristallin....	1813
GILBERT (YVES). — Voir <i>Goret (Pierre)</i> et <i>divers</i>	2564	GODFRIAUX (IVAN), MAXIME LAMOTTE et GABRIEL ROUGERIE. — La série stratigraphique du Simandou (Guinée française).....	2343
GINET (RENÉ). — Capture d'une espèce nouvelle de <i>Salentinella (Amphipoda Gamma-ridæ)</i> dans une grotte des Pyrénées ariégeoises.....	1173	GOILLOT (CHARLES). — Étude physique de la conservation de la gelée royale brute.....	1082
GIRALT (GEORGES). — Voir <i>Nougaro (Jean)</i> et <i>divers</i>	30	GORDON (M ^{me} GINETTE EMMA-NUEL). — Voir <i>Gault (Henry)</i> et <i>M^{me} Ginette Gordon</i> . 971,	2298
— Voir <i>Lagasse (Jean)</i> et <i>divers</i> ...	412	GORET (PIERRE). — Voir <i>Fontaine (Michel)</i> et <i>divers</i>	122
GIRARD (FRANÇOIS). — Voir <i>Dejours (Pierre)</i> et <i>divers</i>	2534	GORET (PIERRE), PAUL MORNET, YVES GILBERT et CHARLES PILET. — Immunité croisée entre la maladie	
GIRAULT (MARCEL). — Voir <i>Fabre (René)</i> et <i>divers</i>	770		
GIROUD (PAUL) et M ^{me} NICOLE DUMAS. — Essai pour la			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
de Carré et la peste bovine...	2564	lés.....	1252
GOTTLIEB (JEAN). — Sur le champ relativiste d'une sphère matérielle de densité variable.....	2016	— Remarques sur la préparation et l'absorption dans l'ultraviolet moyen et le visible de quelques N-méthyl-diaryl-triazènes.....	1439
GOUARNE (RENÉ). — Calcul automatique des déterminants.	824	— Remarques sur l'absorption dans l'ultraviolet moyen et le visible de quelques diaryl-formamidines symétriques...	2307
— Calcul automatique des polynômes caractéristiques.....	1114	GRANGAUD (RENÉ) et M ^{me} PAULETTE CHARDENOT. — Préparation d'esters du 3-hydroxy 4-cétorétinal par coupure oxydante d'esters d'as-taxanthine.....	2110
— Remarques sur le calcul automatique des déterminants et polynômes caractéristiques par la méthode des cycles....	1998	GRANGER (ROBERT), PIERRE NAU et M ^{me} JOSETTE NAU. — Sur l'obtention de la trans-hydrindanone-5	176
GOUDOT (M ^{me} PIERRE), née ANDRÉE PERROT. — Rupture de la liaison peptidique dans la catalyse enzymatique activée par des ions métalliques..	312	— Stéréochimie des carboxy-2 et amino-2 cis-bicyclo-[3.3.0] octanes.....	2315
— Ordre de réaction et mécanisme de la catalyse à l'aide d'ions métalliques activateurs.....	968	GRASSÉ (PIERRE-P.). — Ultra-structure, polarité et reproduction de l'appareil de Golgi.	1278
GOUIN (LUCIEN). — Préparation et propriétés de l'éthynyl-2 tétrahydropyranne.....	2302	GRASSÉ (PIERRE-P.) et JEAN THÉODORIDÈS. — L'ultra-structure de la membrane nucléaire des Grégaires....	1985
GOUREVITCH (GEORGES). — Sur certains ensembles à loi de composition aléatoire.....	614	GRASSÉ (PIERRE-P.) et JEAN DRAGESCO. — L'ultra-structure du chromosome des Péri-diniens et ses conséquences génétiques.....	2447
— Sur l'étude de la condition d'associativité des ensembles à loi de composition aléatoire.....	778	GRAUERT (HANS) et REINHOLD REMMERT. — Faisceaux analytiques cohérents sur le produit d'un espace analytique et d'un espace projectif.	819
GOUTAREL (ROBERT). — Voir <i>Percheron (François) et divers</i>	1141	— Espaces analytiquement complets.....	882
GOVERNET (CLAUDE). — Voir <i>Corroy (Georges) et Claude Gouvenet</i>	2326	— Sur les revêtements analytiques des variétés analytiques....	918
GOYON (RENÉ). — Sur le transport de masse dans l'onde de Gerstner.....	2181	GRÉGOIRE (JEAN). — Voir <i>Grégoire (M^{me} Jana) et Jean Grégoire</i>	2553
GRABAR (PIERRE), M ^{lle} JANINE COURCON, MM. PETER L. T. ILBERG, JOHN F. LOUTIT et JOHN P. MERRILL. — Étude immuno-électrophorétique du sérum de Souris irradiées par des doses létales de rayons X et protégées par des cellules de la moelle osseuse de Rats.....	950	GRÉGOIRE (M ^{me} JEAN), née JANA NALOSOVA et M. JEAN GRÉGOIRE. — Sur la présence d'acide urocanique dans les bactéries <i>Micrococcus lysodeikticus</i>	2553
GRAMET (PHILIPPE). — Voir <i>Busnel (René-Guy) et divers</i> ..	105	GRENAT (HENRI), JEAN FRALEUX et M ^{me} RENÉE HERMAN. — Magnitudes et variations spectrales de la comète Arend-Roland 1956 h..	785
GRAMMATICAKIS (PANOS). — Remarques sur l'absorption dans l'ultraviolet moyen et le visible de quelques dérivés de l'azobenzène.....	1145	GRENIER (M ^{me} JEAN), née MA-	
— Id. de quelques diaryl-triazènes et de leurs dérivés N-acidy-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RIE-LOUISE BESSON. — Voir <i>Amat (Gilbert) et divers.</i>	128	GUINAND (M ^{lle} SYLVANIE). — Étude par diffusion de la lumière de l'influence du pH sur le degré de polymérisation de la trypsine.....	1672
GRILLOT (EDMOND). — Voir <i>Freyman (René) et divers.</i>	2261	GUINIER (ANDRÉ). — Voir <i>Lambert (M^{me} Marianne) et M. André Guinier</i>	526
GRJEBINE (TOVY). — Voir <i>Lehmann (Pierre) et divers.</i>	2259	GUINOT (BERNARD). — Sur les mesures de latitude faites à l'Observatoire de Paris au moyen de l'Astrolabe Impersonnel A. Danjon, type O.P.L.	1887
GRUNBERG-MANAGO (M ^{me} MARIANNE) [M ^{me} ARMAND MANAGO] et M. JERRY WISNIEWSKI. — Synthèse de polynucléotides par un système enzymatique isolé à partir de la levure.....	750	GUIOCHON (GEORGES) et LÉON JACQUÉ. — Sur la décomposition du nitrate d'ammonium. Influence des sels de chrome.....	163
GUDEFIN (EDMOND) et ROBERT HAUG. — Réalisation d'un tracteur automatique d'équipotentiels de formes quelconques.....	645	GUIRAUD (JEAN-PIERRE). — Sur la méthode de choc-détente..	1778
GUÉDON (PIERRE). — Voir <i>David (Roger) et divers.</i>	715	— Écoulements supersoniques bidimensionnels derrière une onde de choc attachée.....	2474
GUEIRARD (M ^{lle} SIMONE). — Sur l'origine de la « Collobriérite » du Massif des Maures (Var)..	2339	GUITTARD (M ^{lle} MICHELINE). — Voir <i>Flahaut (Jean) et divers.</i>	2291
GUENEBAUT (HENRI). — Voir <i>Pannetier (Guy) et Henri Guenebaut.</i>	929	GUITTON (YVES). — Sur le métabolisme azoté des Gymnospermes. Présence de l'arginase dans les graines.....	1157
GUÉRIN (HENRI). — Voir <i>Masson (M^{lle} Jeannine) et M. Henri Guérin</i>	67, 429	GUYÉNOT (ÉMILE) et M ^{lle} ANNE DROIN. — Potentialités régénératrices dans la peau du Triton (<i>Triton cristatus</i>)....	129
GUÉRIN (MAURICE). — Voir <i>Halpern (Bernard N.) et divers.</i>	760	GUYOT (JOSEPH). — Réflexions sur l'aptitude à l'emboutissage des tôles minces.....	1374
GUERNET (MICHEL). — Voir <i>Courtois (Jean-Émile) et Michel Guernet.</i>	1273	GUYOT (MICHEL). — Voir <i>Gavaudan (Pierre) et divers.</i>	366, 732
GUICHARDET (ALAIN). — Quelques propriétés des prévisions en Mécanique quantique....	2211, 2488		
GUILLAUME (JEAN), HENRI BEERENS et HENRI PETIT. — Fermentation propionique de la L(-)thréonine par une souche de <i>Spherophorus freundii</i> .	946		
GUILLAUMIE (M ^{lle} MAYLIS), M ^{lle} ANNE KRÉGUER, M ^{mes} MADELEINE GEOFFROY et FRANÇOISE VENTRE. — Pouvoir antitoxique des sérums antiperfringens des types B et C.....	245		
GUILLEMIN (ROGER), GEORGES W. CLAYTON, J. DARREL SMITH et HARRY S. LIPSCOMB. — Étude de la fonction corticosurrénalienne par la mesure simultanée de la corticostérone dans le sang périphérique et de l'acide ascorbique surrénalien.....	1834		
		H	
		HABIB LABIB (GEORGES) et PAUL CORDIER. — Sur l'acide styrylpyruvique. Étude de sa réactivité avec les aldéhydes cycliques.....	1548
		HACQUES (GÉRARD). — Calcul de l'effet de conicité d'une aile annulaire de révolution en écoulement axial, par la méthode des analogies rhéoelectriques.....	1510
		— Calcul par analogie rhéoelectrique de la courbure ou de l'épaisseur d'un profil d'aile annulaire satisfaisant à une distribution de pression imposée, lorsque l'écoulement	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
présente la symétrie axiale..	1700	HAMON (M ^{lle} MARYVONNE).	
— Calcul de l'effet d'incidence d'une surface portante annulaire par la méthode des analogies rhéoelectriques.....	2476	Sur le trajet des fibres nerveuses optiques chez le Poisson Cyprinodonte <i>Gambusia Holbrooki</i> Gir.....	2396
HADLER (WALTER A.), JUAN B. TRAMEZZANI, ABRAHÃO BEREZIN, ANTONIO SESSO et LUCIEN LISON. — Action des lécithinases sur le matériel neurosécrétoire de l'hypophyse postérieure et l'hypothalamus.....	2095	HARA (EIICHI), JEAN BANAIGS et EUGÈNE ALEXANDRE. — Mesure de la diffusion élastique des rayons γ de 1,12 MeV dans le plomb.....	963
HAGÈNE (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>Freyman (René) et divers...</i>	2261	HARISPE (M ^{me} JEAN-VINCENT), née MARCELLE GRANDPERIN et M ^{lle} ALINE BARGEBOER. — Sur l'obtention du diméthyl-2,2 [hydroxy-1' éthyl]-3 (hydroxy-2' éthyl)-1 cyclobutane.....	1550
HAGÈNE (PHILIPPE). — Sur les types de répartition foliaire de l'acide ascorbique.....	192	HARTH (M ^{lle} SUZANNE). — Voir <i>Mandel (Paul) et M^{lle} Suzanne Harth</i>	1843
HAGENMULLER (PAUL) et ANDRÉ LECERF. — Sur une nouvelle relation moléculaire. Influence des électrolytes forts à ions monovalents sur la température maxima de démixtion du système eau-phénol.....	1546	HASER (LÉO). — Voir <i>Swings (Pol) et divers</i> 10,	1765
HAGUENAU (M ^{lle} FRANÇOISE), MM. JOHN MOLONEY et ALBERT DALTON. — Contrôle au microscope électronique d'extrait de sarcome de Rous hautement purifié..	2438	HATEM (M ^{lle} SIMONE). — L'histamine et les substances cancérigènes azoïques.....	1850
HAISSINSKY (MOÏSE). — Voir <i>Pagès (M^{me} Monique) et divers</i>	1128	HIAUG (ROBERT). — Voir <i>Gudefin (Edmond) et Robert Haug</i> ...	645
HALBWACHS (FRANCIS). — Sur le mouvement de la goutte relativiste de Bohm et Vigier....	1298	HEIM (ROGER). — Analyse de quelques expériences personnelles produites par l'ingestion des Agarics hallucinogènes du Mexique.....	597
— Étude de la goutte de Bohm et Vigier en relation avec le formalisme hydrodynamique de Dirac-Takabayasi.....	1392	— <i>Erratum</i>	765
— Sur un cas particulier du mouvement de la goutte de Bohm et Vigier.....	1513	— Sur les Psilocybes hallucinatoires des Aztèques et sur le microendémisme des Agarics utilisés par les Indiens du Mexique à des fins divinatoires.....	1761
HALPERN (BERNARD N.), GUIDO BIOZZI, MAURICE GUÉRIN, CLAUDE STIFFEL et M ^{lle} DENISE MOUTON. — Activité fonctionnelle du système réticulo-endothélial au cours du développement d'une tumeur maligne expérimentale chez le Rat.....	760	HEIM DE BALSAC (HENRI). — Évolution des vertèbres caudales chez les <i>Potamogalinæ</i> (Mammifères Insectivores <i>Tenrecidae</i>).....	562
HAMELIN (M ^{lle} ANNETTE). — Voir <i>Vaisman (Aron) et divers</i>	765	HELLIN (MICHEL) et FERNAND COUSSEMANT. — Influence de la fonction d'acidité sur la vitesse de condensation oléfine-formol.....	2504
HAMON (JEAN). — Voir <i>Terrien (Jean) et divers</i> 926,	960	HENAFF (FRANÇOIS) et LOUIS-RENÉ REY. — Sur une technique de préparation de greffons de cornée lyophilisés....	582
		HÉNIN (STÉPHANE) et GEORGES PÉDRO. — Mise en évidence d'un effet de dislocation du granite à biotite par traitement à l'eau oxygénée.....	1451
		HÉNON (M ^{lle} MICHELLE). — Voir	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Delaunay (Albert) et divers.</i> 762, 810,	2568	tation hydrodynamique de l'équation de Pauli.....	1595
HÉNON (M ^{lle} MICHELLE) et M. AL- BERT DELAUNAY. — Modi- fications, chez le Lapin et le Rat, du taux des glycopro- téines sériques après une in- jection d'endotoxine typhique.	1978	— Problèmes posés par l'interpré- tation causale des équations hydrodynamiques de Pauli..	1703
HENRY (GUY). — Voir <i>Tamhan- kar (Ramchandra) et divers.</i>	1132	HIRSCHFELD (RUDI). — Sur les semi-groupes de transforma- tions de Reynolds.....	1493
HERENGUEL (JEAN). — Voir <i>Whitwham (Donald) et di- vers.</i>	1540	HIRTH (LÉON) et JOSEPH STOL- KOWSKI. — Action de la cortisone sur la multiplication du virus de la mosaïque du tabac.....	119
HÉRENGUEL (JEAN), JACQUES BOGHEN et PIERRE LE- LONG. — Influence du trai- tement à chaud dans l'hydro- gène sur les propriétés des alliages binaires magnésium- zirconium.....	2272	HOCH (JOSEPH) et M ^{lle} MARIE LE- COCQ. — Méthode de synthèse générale des acétonitriles tri- substitués de la formule gé- nérale $(C_3H_5)_2 \begin{array}{c} \diagup \\ R \diagdown \end{array} C.CN$	73
HERLANT (M ^{me} MARC), née HEN- RIETTE MEEWIS et M ^{lle} JAC- QUELINE NAISSE. — Phéno- mènes neurosécrétoires et glandes endocrines chez les Opilions.....	858	HOCHMANN (JOSEPH). — Voir <i>Colombier (Louis) et divers.</i>	1135
HERMAN (M ^{me} LOUIS), née RE- NÉE MONTAGNE. — Voir <i>Grenat (Henri) et divers.</i>	785	HOCQUETTE (MAURICE) et M ^{lle} JACQUELINE RIGAUT. — Acide ascorbique et structure nucléaire chez le Haricot....	2081
HÉROLD (ALBERT). — Voir <i>Colin (Gérald) et Albert Hérold.</i> ...	2294	HOESTLANDT (HENRI). — As- pects phénotypiques de populations de <i>Sphaeroma serra- tum</i> sur les côtes de Madère, des Canaries et du Maroc at- lantique.....	2410
HERPIN (ANDRÉ) et PIERRE MÉ- RIEL. — Étude par diffrac- tion de neutrons à 4,2° K de la structure antiferromagné- tique de Cl_2Fe	650	HOÏ (NGUYEN P. BUU). — Voir <i>Lacassagne (Antoine) et divers.</i> 876,	991
HERVÉ (JACQUES). — Mesure du second moment de raies de résonance paramagnétique à fort rétrécissement d'échange.	653	HOVASSE (RAYMOND) et LOUIS JOYON. — Sur l'ultrastruc- ture de la Chrysomonadine <i>Hydrurus foetidus</i> Kirchner..	110
HERZOG (EUGÈNE). — Sur le clas- sement de la résistance des aciers à la corrosion sous tension dans des solutions sa- lines saturées d'hydrogène sulfuré.....	2280	HUDELEY (HENRI). — Voir <i>Gèze (Bernard) et divers.</i> ... 1815, 2064,	2328
HICHAM EL-ASS. — Voir <i>Mail- lard (Alfred) et divers.</i> 185,	540	HUGON (M ^{me} LIONEL), née ÉLIANE DANJOU. — Influence de l'acide-9 anthroïque sur les corrélations entre le cotylé- don et son bourgeon axillaire.	2072
HILLION (PIERRE). — Limite non relativiste de la représenta- tion hydrodynamique de l'équation de Dirac.....	1394	HUGOT (M ^{lle} DENISE). — Voir <i>Causeret (Jean) et M^{lle} Denise Hugot.</i> 1169,	1340
— Solution explicite de la repré- sentation hydrodynamique de l'équation de Pauli dans le cas de l'atome d'hydrogène..	1516	HUIDOBRO (HECTOR). — Voir <i>Valette (Guillaume) et Hector Huidobro.</i>	2093
— Interprétation causale de la théorie de l'atome d'hydro- gène à l'aide de la représen-		HULUBEI (HORIA), JOSEF AUS- LÄNDER, ELENA BALEA, ERWIN FRIEDLÄNDER, SERBAN TITEICA et TIBE- RIU VISKY. — Observation d'une asymétrie dans la dis-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
tribution angulaire de la dés- intégration $\pi \rightarrow \mu$	1037	de différentes souches dona- trices d' <i>Escherichia coli</i> K 12.	1840
HUPPERT (JOSEPH). — Voir <i>Pa- nijel</i> (Jacques) et <i>Joseph Huppert</i>	240	JACOB (JOSEPH) et MLADEN BLO- ZOVSKI. — Influence de la température et de la réexpo- sition sur le comportement de la Souris exposée à un sti- mus thermalgésique.....	1952
HUSSEIN (HUSSEIN ABDEL MOH- SEN). — Voir <i>Coppens</i> (René) et <i>Hussein Abdel Mohsen Hussein</i>	1818	JACQUÉ (LÉON). — Voir <i>Guio- chon</i> (Georges) et <i>Léon Jacqué</i> .	163
HUYNH (NGOC-ANH). — Voir <i>Cau- jolle</i> (Fernand) et <i>divers</i>	1846	JACQUEMIN (CLAUDE). — Voir <i>Roche</i> (Jean) et <i>divers</i>	77
I		JACQUES (JEAN). — Voir <i>Kagan</i> (Henri B.) et <i>Jean Jacques</i> ..	2417
ILBERG (PETER L. T.). — Voir <i>Grabar</i> (Pierre) et <i>divers</i>	950	JACQUES-FÉLIX (HENRI). — Sur une interprétation nou- velle de l'embryon des Gra- minées : La nature axillaire de la gemmule.....	1260
IONESCU (THÉODORE V.). — Sur la diffusion des ondes élec- triques de très grande fré- quence dans l'ionosphère....	520	— Id. : La nature adventive des racines séminales.....	2085
IONESCU (THÉODORE V.) et OCTAVE C. GHEORGHIU. — Les fréquences propres des ions négatifs moléculaires d'oxygène, comprises entre 3 et 13 MHz, observées dans des tubes à air ionisé.....	898	JACQUET (PIERRE-A.). — Obser- vation sur répliques nitrocel- lulosiques d'un certain type d'anisotropie des surfaces mé- talliques.....	1129
IONESCU-PALLAS (NICOLAS). — Voir <i>Agarbiceanu</i> (Ion I.) et <i>divers</i>	1054	JACQUETY (M ^{lle} YVONNE). — Description et histogenèse d'une souche primaire de <i>Ru- mex obtusifolius</i> DC. dans sa phase en rosette.....	2528
ISBASESCO (M ^{me} CONSTANTIN), née ARISTIE-CONSTANCE RA- DULIAN. — Voir <i>Marinesco</i> (Georges) et <i>divers</i>	1981	JACQUOT (RAYMOND). — Voir <i>Rerat</i> (Alain) et <i>divers</i>	213
ISHAQ (MOHAMMAD). — Sur les bornes des valeurs caractéris- tiques de certains produits des matrices et des matrices défi- nies positives.....	480	— Voir <i>Bourdel</i> (M ^{lle} Geneviève) et <i>M. Raymond Jacquot</i>	1463
IZADIAN (HABIBOLLAH) et JEAN- FRANÇOIS DUPLAN. — Étude des dépôts de fer dans le foie des fœtus de souris, normaux et irradiés.	1756	— Voir <i>Abraham</i> (Jean) et <i>Ray- mond Jacquot</i>	1563
J		JAEGER (PAUL) et EUGÈNE LECHNER. — Observations et réflexions au sujet du bio- tope du Kololo [<i>Gilletioden- dron glandulosum</i> (Port.). J. Léonard, Césalpiniciées]....	944
JACOB (CAIUS). — Sur quelques propriétés de la fonction de Green.....	483	JAEGLÉ (PIERRE). — Diffraction de rayons X mous produite par deux réseaux concaves successifs.....	1412
— Sur la solution à singularités données du problème de Diri- chlet modifié.....	622	JAFFRAY (JEAN). — Voir <i>Mont- mory</i> (Robert) et <i>Jean Jaffray</i> .	2221
JACOB (FRANÇOIS). — Voir <i>Roman</i> (Herschel) et <i>François Jacob</i> .	1032	JAFFRAY (JEAN) et ROLAND JOUANISSON. — Étude des transformations de cristaux mixtes d'iodomercurate cui- vreux et d'iodomercurate d'argent.....	10
JACOB (FRANÇOIS) et ÉLIE L. WOLLMAN. — Analyse des groupes de liaison génétique		JAKOBI (GEORGES) et NICOLAS KOLESNIKOV. — Sur la structure de l'électron.....	286
		JANIN (JOSEPH), GÉRARD PARI-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
SOT et M ^{lle} ANDRÉE GAVARINI. — Étude spectrophotométrique de la décharge lumineuse à travers un mélange équimoléculaire de méthane et de gaz ammoniac.	837	discontinue.....	297
JANOT (CHRISTIAN). — Voir <i>Doucet</i> (Yves) et <i>Christian Janot</i> .	1898	JOUVET (BERNARD). — Sur une possible dissymétrie entre l'électron et le positon.....	1397
JANOT (MAURICE-MARIE). — Voir <i>Percheron</i> (François) et <i>divers</i>	1141	JOYON (LOUIS). — Voir <i>Hovasse</i> (Raymond) et <i>Louis Joyon</i> ...	110
JANSSEN (SYLVAIN). — Voir <i>Pečijare</i> (Ordan) et <i>Sylvain Janssen</i>	1228, 1306	JUBERTHIE (M ^{me} CHRISTIAN), née LISIANE JUPEAU. — Identification d'un segment muqueux dans les tubes de Malpighi des Symphytes (Myriapodes).....	1171
JATAR (D. P.) et H. D. SHARMA. — Décharge électrique silencieuse dans l'air à basse fréquence, avec emploi d'électrodes isolantes.....	414	JULIA (MARC). — Sur le mécanisme de la polymérisation de l'éthylène d'après Ziegler.	70
JAUMOTTE (ANDRÉ). — Détermination de la vitesse de rotation du décollement tournant brusque des rotors axiaux...	631	JULIA (MARC) et M ^{lle} GEORGETTE TCHERNOFF. — Nouvelle méthode générale de préparation d'aldéhydes éthyléniques.....	1246
JEAN (MAURICE) et JEAN TOUCHARD. — Sur l'introduction de variables collectives pour la description des noyaux atomiques.....	1001	JULIA (MARC), SYLVESTRE JULIA et BERNARD BÉMONT. — Sur la préparation d'acides cyclopropaniques à partir de γ -lactones.....	2304
JEANNETTE (ANDRÉ). — Voir <i>Destombes</i> (Jacques) et <i>divers</i> .	1734	JULIA (SYLVESTRE). — Voir <i>Julia</i> (Marc) et <i>divers</i>	2304
JEAN-PROST (PIERRE). — Observations sur le vol nuptial des reines d'abeilles.....	2107	JULLIEN (ANTOINE), JEAN RIPPlinger, JEAN CARDOT et M ^{me} JACQUELINE DUVERNOY. — Réanimation sans traumatisme par l'ion Ca ⁺⁺ du cœur <i>in situ</i> de l'Escargot (<i>Helix pomatia</i>) arrêté au préalable par application externe de l'ion K ⁺	1167
JENNEN (ALBERT) et FRANS VERDRONCKEN. — Contribution à l'étude de la déshydrogénation catalytique de la pipéritone en thymol.....	183	JUMBER (JOSEPH). — Voir <i>Busnel</i> (René-Guy) et <i>divers</i>	105
JERAMEC - TCHERNIA (M ^{me} PAUL), née COLETTE JÉRAMEC. — Voir <i>Binet</i> (Léon) et M ^{me} Colette Jéramec-Tchernia.	1100	JURAIN (GEORGES). — Remarques sur la teneur en uranium des eaux des Vosges méridionales.	1071
JOBERT (M ^{me} GEORGES), née NELLY GICQUEL. — Sur la période propre des oscillations sphéroïdales de la Terre.....	1941	JURCHESCU (MARTIN). — Recouvrements riemanniens définis par des équations différentielles du second ordre...	627
JOLY (FERNAND). — Voir <i>Gigout</i> (Marcel) et <i>Fernand Joly</i> ...	328	JUSTISZ (MARIAN) et PEDRO DE LA LLOSA. — Dégradation systématique des dinitrophénylpeptides (DNP-peptides). Étude de quelques peptides provenant de l'insuline.	591
JOLY (MAURICE). — Voir <i>Renaud</i> (Paul) et <i>divers</i>	2213		
JONSSON (SIGURDUR). — La fragmentation du cytoplasme chez le <i>Siphonocladus pusillus</i> (Kütz.) Hauck, Siphonale...	1943		
JOUANISSON (ROLAND). — Voir <i>Jaffray</i> (Jean) et <i>Roland Jouanisson</i>	40		
JOUGUET (MARC). — Sur certains guides d'ondes à structure			

K

KAGAN (HENRI B.) et JEAN JACQUES. — Acide 3 α -hydroxy Δ^6 -cholénique et acide 3 α , 6 β , 7 β -trihydroxycholénique.....	2417
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------

MM.	Pages.	MM.	Pages.
KALMAN (ERVIN). — Voir <i>Borneas (Marius) et Ervin Kalman...</i>	1710	KIRRMANN (JEAN-MICHEL). — Sur le pouvoir radioprotecteur de l'hydrogène gazeux..	2413
KAMPÉ DE FÉRIET (JOSEPH). — Mesures de probabilité sur l'espace de Banach $C[0, 1]$...	813	KLEIN (ROBERT). — Voir <i>Benoit (Henri) et Robert Klein...</i>	155
— Observations au sujet de la Note de M. Maurice Allais.....	2470	KOBRYNER (WALDEMAR) et ALBERT BANDERET. — Sur le caoutchouc greffé par le polyméthacrylate de méthyle. Mécanisme de greffage.....	689
KANDARE (M ^{lle} SONJA). — Le pouvoir réflecteur en incidence normale depuis le visible jusque dans l'ultraviolet lointain des dépôts de germanium obtenus par évaporation sous vide.....	1716	KOCAREV (RISTO). — Voir <i>Frank (Claude) et divers</i>	1165
KAPUANO (ISAAC). — Classification des points d'un continu cartésien.....	1866	KOFLER (M ^{me} EDGAR), née LUCIE NOËL. — Croissance spiralee du protonéma de <i>Funnaria hygrometrica</i> (L.). Sibth.	1823
KARPOFF (ROMAN). — Sur l'existence du Maestrichtien au Nord de Djeddah (Arabie séoudite).....	1322	KOHN (ANDRÉ). — Voir <i>Beaulieu (Christian de) et André Kohn</i> .	1244
KASTLER (ALFRED). — Voir <i>Pebay-Peyroula (Jean-Claude) et divers</i>	840	KOLESNIKOV (NICOLAS). — Voir <i>Jakobi (Georges) et Nicolas Kolesnikov</i>	286
KASTLER (DANIEL). — Le domaine de localisation d'une certaine classe d'états de champ.....	2021	KONDRACHOFF (WLADIMIR). — Voir <i>Cornubert (Raymond) et Wladimir Kondrachoff</i>	1362
KAZÈS (ILYA). — Étude de la scintillation du Soleil observée sur la longueur d'onde de 3,2 cm.....	636	KOULKÈS (M ^{me} MICHEL), née ANNE-MARIE PUJO. — Effet des ions chlore sur la formation radiochimique de l'eau oxygénée.....	2510
KAZÈS (ILYA) et JEAN-LOUIS STEINBERG. — Id. observée avec plusieurs antennes sur la longueur d'onde de 3,2 cm.....	782	KOUROS (M ^{lle} PERSÉPHONE). — Voir <i>Germain (Jean-Eugène) et divers</i>	683
KERN (RAYMOND), ALEXANDRE RIMSKY et JEAN-CLAUDE MONIER. — Contribution à l'étude de la niocalite.....	2063	KRASNER (MARC). — Prolongement analytique dans les corps complets : démonstration du théorème de Mittag-Löffler; singularités au bord.	270, 1285
KESSLER (PAUL) et PHILIPPE EBERHARD. — Expression de la partie imaginaire de l'amplitude de l'effet Delbruck.....	1599	KRAUT (FRANÇOIS). — Voir <i>Cailière (M^{lle} Simonne) et François Kraut</i>	2349
KHA-VANG-THANG. — Voir <i>Rigaudy (Jean) et Kha-Vang-Thang</i>	86	KRÉGUER (M ^{lle} ANNE). — Voir <i>Guillaumie (M^{lle} Maylis) et divers</i>	245
KHODADAD (PARVIZ). — Sur les sélénures de l'uranium tétravalent.....	934	KREISEL (GEORG), DANIEL LACOMBE et JOSEPH R. SHOENFIELD. — Fonctionnelles récursivement définissables et fonctionnelles récursives.....	399
— Sur l'oxysélénure d'uranium, OSeU.....	2286	KREISEL (GEORG) et DANIEL LACOMBE. — Ensembles récursivement mesurables et ensembles récursivement ouverts ou fermés.....	1106
KIEFFER (JEAN). — Voir <i>Dapoigny (Jean) et divers</i>	1502	KÜNZI (HANS) et HANS WITTICH. — Sur le module maximal de quelques fonctions transcendantes entières.....	1103
KILIAN (CONRAD). — Pétrole et cuivre dans le Sahara central (pli cacheté).....	1255		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— Sur la répartition des points où certaines fonctions méromorphes prennent une valeur a	1991	LAFONT (ROBERT). — Voir <i>Pomey (Jacques)</i> et <i>divers</i>	1311
L		LAGASSE (JEAN), ROBERT LACOSTE et GEORGES GIRALT. — Sur un comportement particulier des triodes à gaz en régime relaxé.....	412
LABORDE (GEORGES). — Spectrophotométrie des taches solaires. Détermination de la température d'excitation....	2009	LAGRANGE (M ^{lle} RAYMONDE). — Voir <i>Baron (Guy)</i> et <i>divers</i> ...	92
LABORY (M ^{lle} BERNADETTE) et M. GASTON LAVILLE. — Étude d'un champ ultrasonore dans un liquide.....	1401	LAHARGUE (JACQUES). — L'implantation de corps allates imaginaires hâterait la chrysalidation chez les vers à soie décapités, alors qu'elle la diffère chez les vers entiers....	910
LABROUSSE (M ^{lle} YVETTE). — Voir <i>Dejours (Pierre)</i> et <i>divers</i> .	2534	LA LLOSA (PEDRO DE). — Voir <i>Justisz (Marian)</i> et <i>Pedro de la Llosa</i>	591
LACASSAGNE (ANTOINE), NGUYEN P. BUU-HOÏ et FRANÇOIS ZAJDELA. — Sur l'activité cancérogène de dérivés 5-substitués du 3.4-benzopyrène.....	876	LAMARCHE (MAURICE). — Voir <i>Franck (Claude)</i> et <i>divers</i> ...	1165
— Id. de dérivés-méthylés du pérylène et du 1.12-benzopérylène.....	991	LAMBERT (M ^{me} GÉRARD), née MARIANNE KRECZMER et M. ANDRÉ GUINIER. — Imperfections de structure du fluorure de lithium irradié aux neutrons : rassemblements d'atomes interstitiels.....	526
LACASSAGNE (LOUIS). — Action de la <i>dl</i> -thyroxine sur la durée d'évolution de la phase de grand accroissement du follicule chez la Poule domestique.....	1830	LAMEAU (JEAN). — Solution à symétrie sphérique des équations de la Relativité générale en choisissant, comme tenseur d'impulsion-énergie, le tenseur de la théorie électromagnétique de Born-Infeld....	2208
LACOMBE (DANIEL). — Les ensembles récursivement ouverts ou fermés, et leurs applications à l'analyse récursive. — Voir <i>Kreisel (Georg)</i> et <i>divers</i> .	1040	LA MENSBRUGE (GUY DE). — Voir <i>Mangenot (M^{me} Georges)</i> et <i>divers</i>	559
LACOMBE (PAUL). — Voir <i>Leymonie (Claude)</i> et <i>divers</i> .	1106	LAMEYRE (JEAN). — Voir <i>Pangaud (M^{me} Claudie)</i> et <i>divers</i> .	331
LACOSTE (ROBERT). — Voir <i>Lagasse (Jean)</i> et <i>divers</i>	412	LAMOTTE (MAXIME). — Voir <i>Godfriaux (Ivan)</i> et <i>divers</i>	2343
LACOUR (M ^{me} JEAN), née Fanny GROSSMANN. — Voir <i>Parnes (M^{me} Vera)</i> et M ^{me} Fanny Lacour.....	1848	LAMURE (JULES) et PIERRE DE GELIS. — Sur la réaction par voie sèche entre l'anhydride tungstique et les sulfates alcalino-terreux.....	1436
LAFARGUE (M ^{lle} MARYSE). — Voir <i>Canivenc (René)</i> et M ^{lle} Maryse Lafargue.....	1752	LAMURE (JULES) et MICHEL BILLY. — Sur le nitrure de silicium.....	1931
LAFON (JEAN-PIERRE) et GUY MAURY. — Théorie des idéaux dans $A[0]$, extension simple d'un anneau A	392	— Sur le dosage de l'azote dans le nitrure de silicium.....	2289
LAFON (M ^{me} JEAN-PIERRE), née MONIQUE AUGÉ. — Conditions d'existence d'un bloc incomplet partiellement équilibré.....	1774	LANCE (M ^{me} CLAUDE), née ARLETTE NOUGARÈDE. — Sur l'infrastructure des cellules apicales de <i>Chrysanthemum segetum</i> L. (Composées)....	352
		— Voir <i>Buvat (Roger)</i> et M ^{me} Arlette Lance.....	2083
		LANCE (M ^{me} CLAUDE) et M.	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
PIERRE RONDET — Évolution du méristème apical de <i>Beta vulgaris</i> L. (variété Cérès sucrière) de la germination à l'inflorescence.....	712	pour mesurer l'amortissement de propagation des ultrasons dans les liquides.....	1523
— Voir <i>Labory</i> (M ^{lle} Bernadette) et M. Gaston Laville.....		— Voir <i>Labory</i> (M ^{lle} Bernadette) et M. Gaston Laville.....	1401
LANGEVIN (MICHEL). — Étude de l'excitation et l'auto-ionisation du cortège électronique accompagnant la capture K de ⁷¹ Ge.....	664	LE BOT (JEAN). — Voir <i>Freymann</i> (René) et divers.....	2261
LANGEVIN (M ^{me} MICHEL), née HÉLÈNE JOLIOT et M ^{me} NADINE MARTY. — Polarisation des électrons émis par ³⁵ S... ..	670	LEBRIS (M ^{lle} MARIE-THÉRÈSE) et M. HENRI WAHL. — Colorants monoazoïques dérivés du diméthyl-1.2 benzimidazole.....	2058
LAPIN (HENRI). — Erratum relatif à une précédente communication (244, 1957, p. 3065)....	1186	LECERF (ANDRÉ). — Voir <i>Hagenmuller</i> (Paul) et André Lecerf.....	1546
LAPPARENT (ALBERT-F. DE). — Les œufs de Dinosaures fossiles de Rousset (Bouches-du-Rhône).....	546	LECHAT (PAUL). — Sur quelques propriétés de l'hydroxyphthalimidine.....	326
LARBRE (JEAN). — Sur la généralité d'une représentation commune de divers phénomènes physicochimiques. Tentative d'interprétation.....	425	— Voir <i>Charonnat</i> (Raymond) et divers.....	1862
LATAPIE (M ^{lle} CLAUDINE), M ^{mes} CHRISTIANE LÉVI, LILY PAPINEAU et M ^{lle} NOELLE SAUNIER. — Mesure des seuils (p, n) des isotopes de molybdène, complétant la systématique des différences de masse des isobares molybdène-technetium.....	672	LECHNER (EUGÈNE). — Voir <i>Jaeger</i> (Paul) et Eugène Lechner.....	944
LAUNEY (JACQUES). — Effet Hall et magnétorésistance des lames minces d'antimoniure d'indium.....	1122	LECOCQ (M ^{lle} MARIE). — Voir <i>Hoch</i> (Joseph) et M ^{lle} Marie Lecocq.....	73
— Erratums.....	1476	LECOINTRE (GEORGES). — Voir <i>Biberson</i> (Pierre) et divers... ..	938
LAUNEY (JACQUES) et ANTOINE COLOMBANI. — Résistivité et effet Hall des lames minces d'antimoniure d'indium.....	1009	LECOMTE (JACQUES). — Sur le marquage olfactif des sources de nourriture par les Abeilles butineuses.....	2385
— Résultats théoriques concernant les couches minces d'antimoniure d'indium.....	1607	LEFORT (MARC). — Oxydation des ions ferreux en solution acide par les rayons α du polonium.....	1623
LAURENT (M ^{me} ALAIN), née CHRISTIANE BALAVOINE. — Voir <i>Atanasiu</i> (Pascu) et M ^{me} Christiane Laurent.....	2562	LEFORT (M ^{lle} MARCELLE). — Structure inframicroscopique des chloroplastes de deux types de mutants chlorophylliens : <i>Xantha</i> et <i>Viridis</i>	437
LAURENT (PIERRE). — Voir <i>Couteaux</i> (René) et Pierre Laurent.....	2097	— Id. de certains mutants dépigmentés chez <i>Lycopersicum esculentum</i>	718
LAVET (MARIUS) et JACQUES DIETSCH. — Entretien sans lien matériel des balanciers de chronométrie.....	1304	LEGENDRE (ROBERT). — Écoulement supersonique autour d'une aile à bords d'attaque subsoniques.....	889
LAVILLE (GASTON). — Appareil		— Détermination de la vitesse d'un fluide parfait incompressible en fonction de son rotationnel.....	1296
		LE GENTIL (M ^{lle} MARIE-CÉCILE). — Voir <i>Morand</i> (Max) et divers.....	1920
		LEGOUX (M ^{me} YVES), née YVETTE GABLE et M. SERGE DE MENDE. — Électrophorèse sur papier et électroosmose..	2048
		LEGRAND (CHARLES) et M ^{me} OLGA	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
YOVANOVITCH. — Étude radiocristallographique de l'influence de l'eau sur la structure de divers amidons..	1553	types de scléréides et d'éléments à ponctuations aréolées chez le <i>Trachymene juncea</i> Bunge (= <i>Sieberta juncea</i> Benth.).....	1258
LEGRAND (JEAN-JACQUES). — Deux nouveaux gènes modifiant la pigmentation chez l'Oniscoïde <i>Porcellio dilatatus</i> Brandt et leur hybridation..	1669	LENAIN (MICHEL). — Voir <i>Carles (Jules)</i> et <i>divers</i>	1163
— Deux cas de gynandromorphisme chez l'Oniscoïde <i>Armadillidium vulgare</i> Latreille; interprétation théorique du phénomène.....	1966	LENEL (ROLAND). — Influence de l'ablation des pédoncules oculaires sur les pigments caroténoïdes de l'hypoderme du Crabe <i>Carcinus maenas</i> ...	746
LEGRAND (MAURICE) et JEAN MATHIEU. — Étude cinétique de l'isomérisation précalciférol, calciférol.....	2502	LENOBLE (M ^{lle} JACQUELINE). — Voir <i>Bouriau (M^{lle} Yolande)</i> et M ^{lle} <i>Jacqueline Lenoble</i> ...	511
LE HIR (ALAIN). — Voir <i>Percheron (François)</i> et <i>divers</i>	1141	LE NY (M ^{me} GENEVIÈVE) et M. ZOLTAN WELVART. — Sur la coupure des α -aminonitriles par l'hydrure de lithium et d'aluminium. L'orientation de la réduction au moyen de chlorure d'aluminium vers la réaction de coupure.....	434
LEHMAN (JEAN-PIERRE). — Les Stégocéphales sahariens....	551	LERAY (JEAN). — Uniformisation de la solution du problème linéaire analytique de Cauchy près de la variété qui porte les données de Cauchy.....	1483
LEHMANN (PIERRE). — Voir <i>Barloutaud (Roland)</i> et <i>divers</i> ..	422, 523	— La solution unitaire d'un opérateur différentiel linéaire et analytique.....	2146
LEHMANN (PIERRE), ANTOINE LÉVÊQUE, TOVY GRJEBINE, JEAN-LOUP PICOU et ROLAND BARLOUTAUD. — Vie moyenne de l'état excité du fluor 17 à 500 keV..	2259	LEROY (PIERRE). — Voir <i>Benoît (Jacques)</i> et <i>divers</i>	448
LEIRIS (HENRI DE). — Observation de courbes de traction hachurées dans le cas d'un laiton à matrice β'	966	LESSINGER (ANDRÉ). — Voir <i>Mandel (Paul)</i> et <i>divers</i>	985
LEJAY (PIERRE). — La mesure des vents ionosphériques.....	253	LETORT (MAURICE). — Voir <i>Bonetain (Lucien)</i> et <i>divers</i>	1728
LELONG (PIERRE). — Voir <i>Hérenghuel (Jean)</i> et <i>divers</i>	2272	LÉVEQUE (ANTOINE). — Voir <i>Barloutaud (Roland)</i> et <i>divers</i>	422, 523, 2259
LELONG (M ^{me} PIERRE), née JACQUELINE FERRAND. — Sur les champs de vecteurs définissant un groupe d'homéomorphismes d'une variété différentiable.....	1491	LÉVI (M ^{me} MAURICE), née CHRISTIANE LESUEUR. — Voir <i>Latapie (M^{lle} Claudine)</i> et <i>divers</i>	672
— Sur les transformations infinitésimales d'une variété différentiable, considérées comme des opérateurs hilbertiens...	1585	LÉVI (M ^{me} CHRISTIANE), M ^{me} LILY PAPINEAU et M ^{lle} NOELLE SAUNIER. — Étude du rayonnement β^+ émis par l'isomère à vie longue du technetium 95.....	1918
LEMÉE (GEORGES). — Sur les mouvements stomatiques d'arbres et d'arbustes héliophiles et sciaphiles du domaine de la forêt dense de Côte-d'Ivoire.	2074	LÉVI (ROBERT). — Dispositif mécanique résolvant certains problèmes de recherche opérationnelle.....	2166
LE MÉHAUTE (BERNARD). — Sur les équations du mouvement des liquides pesants en milieux perméables.....	276	LÉVY (AZRIEL). — Indépendance conditionnelle de $V = L$ et d'axiomes qui se rattachent au système de M. Gödel....	1582
LEMESLE (ROBERT). — Divers		LÉVY (PAUL). — Remarques sur	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
le processus de W. Feller et H. P. Mac Kean.....	1772	des Coccolithophoridés dans le nannoplankton de phosphates sédimentaires, du Lias à l'époque actuelle.....	94
LEWI (SAMUEL). — Résistance à l'immunisation anti-Rh chez les Multipares.....	1337	LUCASSON (PIERRE). — Dispositif d'irradiation à basse température dans une pile atomique.....	678
LEYMONIE (CLAUDE), PIERRE COULOMB et PAUL LACOMBE. — Mise en évidence par autoradiographie d'une ségrégation de traces de soufre dans les joints du fer recuit en phase α	931	— Action, à basse température, de neutrons rapides sur des métaux à structure cubique centrée.....	796
LEYMONIE (CLAUDE), PAUL LACOMBE et CÉSAR LIBANATI. — Mesure des constantes d'autodiffusion en volume du fer en phase α à l'aide des traceurs radioactifs.....	1922	LUCASSON (M ^{me} PIERRE), née ANNIE LEMASSON. — Spectres L d'émission du cuivre dans différents alliages.....	1794
LIBANATI (CÉSAR). — Voir <i>Leymonie (Claude) et divers</i>	1922	LUMBROSO (M ^{me} ROGER), née CLAUDINE LEHMAN et M. ADOLPHE PACAULT. — Susceptibilités magnétiques de la molécule de naphthalène à — 195°.....	686
LICHNEROWICZ (ANDRÉ). — Transformations analytiques d'une variété kählérienne et holonomie.....	953	LUZZATI (M ^{me} VICTORIO), née DENISE GUTHMANN. — Sur les répercussions génétiques de la substitution de la thymine par le 5-iodouracyle dans l'acide désoxyribonucléique de <i>E. Coli</i> 15 T ⁻ ...	1466
LIORET (CLAUDE). — Sur le métabolisme de l'acide glutamique dans les tissus de crown-gall de <i>Scorsonère</i> cultivés <i>in vitro</i>	1329	M	
LIPSCOMB (HARRY S.). — Voir <i>Guillemin (Roger) et divers</i> ...	1834	MAGIMEL (PIERRE). — Voir <i>Durquety (Pierre-Marcel) et Pierre Magimel</i>	723
LISON (LUCIEN). — Voir <i>Cruz (André R.) et Lucien Lison</i> ...	1838	MAGNE (FRANCIS). — Sur un biotope marin favorable aux Chrysophycées benthiques..	983
— Voir <i>Ferreira (Afonso L.) et Lucien Lison</i>	1959	MAILLARD (ALFRED), ANTONIN DELUZARCHE et HICHAM EL-ASS. — Contribution à l'étude des alcoylindanes...	185
— Voir <i>Hadler (Walter A.) et divers</i>	2095	— Sur les cis-1.2 diacyl indanes.	540
LOCHAK (GEORGES). — Signification mécanique de l'invariance de jauge de première espèce dans la représentation hydrodynamique des équations de la Mécanique ondulatoire.....	2023	MAILLE (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>André (Émile) et M^{lle} Monique Maille</i>	361, 1743
LORIER (JEAN). — Voir <i>Villers (Gérard) et Jean Loriers</i>	2033	MAKRAM (HELMY). — Contribution à l'étude de la corrosion de l'aluminium en milieu alcalin. Effet de la concentration.	1060
— Voir <i>Flahaut (Jean) et divers</i> ...	2291	MALARD (M ^{me} MARCEL), née COLETTE OLIVIER. — Voir <i>Demassieux (M^{me} Nathalie) et M^{me} Colette Malard</i> .	1429, 1544
LOSSAINT (PAUL). — Sur le pouvoir réducteur des extraits de quelques litières forestières. Litières non décomposées.....	2091	MALMEJAC (CLAUDE). — Voir <i>Malmejac (Jean) et divers</i> ...	203
LOUTIT (JOHN F.). — Voir <i>Grabar (Pierre) et divers</i>	950	MALMEJAC (JEAN), GEORGES NEVERRE, PIERRE PLANE et CLAUDE MALMEJAC. — Pos	
LUBOCHINSKY (BERNARD). — Voir <i>Minh-Nguy Thang et Bernard Lubochinsky</i>	1574		
LUCAS (GABRIEL) et M ^{lle} DENISE NOËL. — Sur l'importance			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
sibilités expérimentales de ventriculotomies droites pro- longées sous hypothermie à 19-20° combinée avec trans- fusion intraartérielle inter- mittente.....	203	MARCHAND (ANDRÉ). — Sur « l'activité magnétique » des porteurs de charges libres dans les carbones graphitisés.	1534
MALMEJAC (JEAN), GEORGES NE- VERRE et MICHEL BIAN- CHI. — Étude du dévelop- pement progressif, après la naissance, du pouvoir adréné- alinogène des cellules de la moelle surrénale chez le Chien.....	369	MARIAT (FRANÇOIS). — Sur l'uti- lisation de divers composés carbonés et azotés par <i>Strepto- myces maduræ</i> , <i>Streptomyces pelletieri</i> et <i>Streptomyces soma- liensis</i>	593
MALYCHEFF (M ^{lle} VÉRA). — Voir <i>Caillère</i> (M ^{lle} Simonne) et M ^{lle} Véra <i>Malycheff</i>	1446	MARINESCO (GEORGES). — Voir <i>Giroud</i> (Paul) et <i>Georges Marinesco</i>	2433, 2566
MANDE (CHINTAMANI). — Les formes des discontinuités d'absorption M de l'or.....	662	MARINESCO (GEORGES), M ^{mes} ARISTIE ISBASESCO et ANNE GARIBALDI. — Sur la teneur en vitamine C du liquide céphalo-rachidien et système nerveux au cours des maladies infectieuses.....	1981
— Voir <i>Bonnelle</i> (M ^{me} Christiane) et M. <i>Chintamani Mande</i> ..	2253	MARIOT (LOUIS). — Distribution champ électromagnétique pur- matière chargée.....	630
MANDEL (JEAN). — Sur les vibra- tions des corps élastiques.....	2004	— Champ électromagnétique sin- gulier complètement inté- grable.....	1386
— Sur les vibrations des corps vis- coélastiques à comportement linéaire.....	2176	MAROIS (MAURICE). — Ovaire ma- ternel et masculinisation fœ- tale.....	1027
MANDEL (PAUL), ULRICH DAR- DENNE et ANDRÉ LESSIN- GER. — Incorporation et dé- gradation de la méthionine par le cristallin de bovidés...	985	MARTEL (JACQUES). — Voir <i>Du- frais</i> (Charles) et <i>Jacques Martel</i>	457
MANDEL (PAUL), TULLIO TER- RANOVA et M ^{lle} MONIQUE SENSENBRENNER. — Fractionnement des formes L fixées du Protéus P 18.....	1469	MARTIN (GÉRARD). — Applica- tion des magnésiens viny- liques à la synthèse de cétones α -éthyléniques.....	1933
MANDEL (PAUL) et M ^{me} SUZANNE HARTH. — Les nucléotides acidosolubles de l'encéphale du Rat et du Lapin.....	1843	MARTINET (PIERRE). — Transpo- sition allylique dans la série des hexadiènes disubstitués.	181, 1014
MANDELBROJT (SZOLEM). — Quelques relations équiva- lentes dans la théorie cons- tructive des fonctions.....	1869	MARTIN-FRÈRE (HENRI). — Sur l'oxydation d'un sel complexe d'uranium en liqueur alcaline.	848
MANGENOT (GEORGES). — Voir <i>Mangenot</i> (M ^{me} Simone) et <i>divers</i>	559	MARTY (M ^{lle} ANNE). — Voir <i>Nordmann</i> (Roger) et <i>divers</i> ..	2414
MANGENOT (M ^{me} GEORGES), née SIMONE CARPENTIER, M. GEORGES MANGENOT, M ^{me} GENEVIÈVE FOUTREL et M. GUY DE LA MENSBRUGE. — Sur les nombres chromo- somiques de 156 espèces d'An- giospermes d'Afrique tropi- cale.....	559	MARTY (CLAUDE). — Voir <i>Be- noist</i> (M ^{me} Pierrette) et <i>di- vers</i>	1389
MANSOURI (MEHDI). — Voir <i>Quelet</i> (Raymond) et <i>divers</i> ...	537	MARTY (M ^{me} CLAUDE), née NA- DINE WOLLMAN. — Voir <i>Langevin-Joliot</i> (M ^{me} Hé- lène) et M ^{me} Nadine Marty..	670
		MASSON (M ^{lle} JEANNINE) et M. HENRI GUÉRIN. — Sur la pyrolyse des arsénites alca- lino-terreux.....	67
		— Sur les arsénates de chrome...	429
		MASUI (TOSHIRO). — Voir <i>Ter- rien</i> (Jean) et <i>divers</i> ..	926, 960

MM.	Pages.	MM.	Pages.
MATHIEU (GILBERT). — La bifurcation de l'anticlinal des Cornouailles dans le département des Deux-Sèvres.....	705	Sur l'utilisation du chrome radioactif en vue d'une appréciation quantitative de l'érythropoïèse.....	2420
MATHIEU (JEAN). — Voir <i>Le-grand (Maurice)</i> et <i>Jean Mathieu</i>	2502	MEIER (JEAN), WLADYSŁAW CHODKIEWICZ, PAUL CADIOT et ANTOINE WILLEMART. — Synthèse de substances polyacétyléniques naturelles et de corps apparentés.....	1634
MATHIS (FERDINAND). — Voir <i>Barrans (Jean)</i> et <i>divers</i>	419	MEIGNIEN (M ^{me} JEAN), née CHRISTIANE GAUTHIER. — Voir <i>Delaunay (Albert)</i> et <i>divers</i>	810
MATHIS (M ^{me} FERDINAND), née RAYMONDE NOËL. — Voir <i>Barrans (Jean)</i> et <i>divers</i>	419	MENDE (SERGE DE). — Voir <i>Legoux (M^{me} Yvette)</i> et <i>M. Serge de Mende</i>	2048
MATHON (PIERRE). — Voir <i>Pomey (Jacques)</i> et <i>divers</i>	1311	MENTZER (CHARLES). — Sur un mode d'administration de solutions radioactives à des végétaux ligneux.....	2354
MATSAKIS (JEAN). — Sur la classification et les affinités de quelques Isopodes terrestres. Arguments biométriques....	584	— Voir <i>Comte (François)</i> et <i>divers</i>	1144
MATSCHINSKI (MATTHIAS). — Introduction des déplacements ou des vitesses dans la solution générale approximative des équations de la plasticité pour le cas bidimensionnel...	2173	MERAT (PARVIZ). — Sur une généralisation de l'équation de Dirac pour les fermions lourds en interactions avec des champs mésiques.....	38
— Sur la classification des polytopes saturés.....	2461	MERCIER (M ^{me} ROBERT), née LUCETTE PAROT. — Voir <i>Tuchmann-Duplessis (Herbert)</i> et <i>M^{me} Lucette Mercier-Parot</i>	1963
MATSUSHIMA (SATOSHI). — Sur les largeurs équivalentes des raies de Balmer observées dans les spectres stellaires...	998	MÉRIC (JEAN). — Sur le calcul de la fonction « OC » du test bimomial de Wald, à partir de la relation de récurrence de Pólya.....	1500
MAUPOUMÉ (ROBERT). — Voir <i>Rose (Maurice)</i> et <i>Robert Maupoumé</i>	382	MÉRIEL (PIERRE). — Voir <i>Herpin (André)</i> et <i>Pierre Mériel</i>	650
MAURER (M ^{me} GÉRARD), née FRANÇOISE TISON. — Une interprétation géométrique des équations qui déterminent la connexion affine en fonction du tenseur fondamental en théorie unitaire du champ.....	995	MERRILL (JOHN P.). — Voir <i>Grabar (Pierre)</i> et <i>divers</i>	950
MAURY (GUY). — Théorèmes de transfert de certaines propriétés de l'anneau $A[0]$, extension simple entière de A ..	265	MESNARD (GUY) et ALEXANDRE DOLCE. — Sur le courant de porteurs minoritaires à travers les contacts redresseurs métal-germanium.....	42
— Voir <i>Lafon (Jean-Pierre)</i> et <i>Guy Maury</i>	392	— La contribution relative des porteurs majoritaires et minoritaires au courant à travers les contacts redresseurs métal-germanium.....	152
MAY (PIERRE). — Une méthode simple pour doser le facteur clarifiant du sang par une mesure de la lipolyse.....	2551	MESTRE (JEAN-CHARLES). — Composées-Cynarées. Développement de l'embryon chez le <i>Carduus nutans</i> L.....	355
MAZET (ROBERT). — Sur l'application d'une méthode de transposition globale à l'étude des vibrations thermoélastiques des structures.....	1043	METZ (ANDRÉ). — La Relativité restreinte et l'éther.....	2197
MEEUS-BITH (LAURENT), JEAN COSTE, CLAUDE PAOLETTI et MICHEL BOIRON. —		MEYER (ANDRÉ). — Un type par-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ticulier de roche carbonatée au Ruanda (Afrique centrale).	976	<i>guenau</i> (M ^{lle} <i>Françoise</i>) et <i>divers</i>	2438
MEYER (PHILIPPE). — Voir <i>Be-</i> <i>noist</i> (M ^{me} <i>Pierrette</i>) et <i>di-</i> <i>vers</i>	1389	MONIER (JEAN-CLAUDE). — Voir <i>Kern</i> (<i>Raymond</i>) et <i>divers</i> ...	2063
MEYNIER (M ^{lle} DENISE). — Toxi- cité du diacétate de di-N-oc- tylétain à l'égard de la Souris et du Rat.....	2428	MONOT (M ^{lle} MARIE-RENÉE). — Voir <i>Wiemann</i> (<i>Joseph</i>) et <i>di-</i> <i>vers</i>	172
— Voir <i>Caujolle</i> (<i>Fernand</i>) et <i>di-</i> <i>vers</i>	1846	MONTANT (CHARLES). — Les acides aminés libres des Eu- phorbes.....	1454
MICHEL (ANDRÉ). — Voir <i>Fru-</i> <i>chart</i> (<i>Robert</i>) et <i>André Michel</i> .	171	— Voir <i>Touzé-Soulet</i> (M ^{me} <i>Jane</i> <i>Marie</i>) et M. <i>Charles Montant</i> .	1825
MICHEL (RAYMOND). — Voir <i>Roche</i> (<i>Jean</i>) et <i>divers</i> ..	77, 748, 1089,	— <i>Erratums</i>	1984
— Voir <i>Courrier</i> (<i>Robert</i>) et <i>divers</i> ..	1187	MONTMORY (ROBERT) et JEAN JAFFRAY. — Epitaxies de la glace sur l'iodure d'argent.	2221
MICHEL (M ^{me} RAYMOND), née ODETTE LILA. — Voir <i>Roche</i> (<i>Jean</i>) et <i>divers</i>	1356	MONTREUIL (JEAN). — Voir <i>Ger-</i> <i>main</i> (<i>Jean-Eugène</i>) et <i>di-</i> <i>vers</i>	683
— Voir <i>Courrier</i> (<i>Robert</i>) et <i>divers</i> .	1089	MORAND (MAX). — Sur la repré- sentations des similitudes de l'espace au moyen de spi- neurs.....	2028
MICHEL (ROBERT). — Voir <i>Pan-</i> <i>gaud</i> (M ^{me} <i>Claudie</i>) et <i>divers</i> .	1356	MORAND (MAX), M ^{lle} MARIE- CÉCILE LE GENTIL et M ^{me} SIMONE DESPREZ-RE- BAUD. — Répartition de points au hasard sur une sur- face. Application au voile dans les émulsions nucléaires.	1920
MIGAUD (BERNARD) et JEAN TAL- BOT. — Influence du traite- ment thermique sur le vieil- lissement après trempe et dé- formation du fer pur.....	331	MORETTE (ANDRÉ). — Voir <i>Blan-</i> <i>quet</i> (M ^{me} <i>Lucienne</i>) et M. <i>André Morette</i>	1556
MILGROM (FÉLIX). — Voir <i>Selig-</i> <i>mann</i> (<i>Maxime</i>) et <i>Félix Mil-</i> <i>grom</i>	2282	MORIGNAT (BERNARD). — Voir <i>Branche</i> (<i>Georges</i>) et <i>divers</i> .	89
MILIOTIS (JEAN). — Recherches sur les acides hydroxyhalo- génés H(MX ₃ OH) du troi- sième groupe du système periodique.....	1472	MORIN (M ^{lle} CLAUDINE). — Voir <i>Boullé</i> (<i>André</i>) et M ^{lle} <i>Clau-</i> <i>dine Morin</i>	1928
MILLOT (GEORGES). — Voir <i>Franc</i> <i>de Ferrière</i> (<i>Jean</i>) et <i>divers</i> ...	1314	MORNET (PAUL). — Voir <i>Goret</i> (<i>Pierre</i>) et <i>divers</i>	2564
MILOSAVLYÉVITCH (DRAGO- LIOUB). — Sur l'équation d'état des gaz et des liquides.	1561	MORPURGO (MARIO) et ALBERT SEPTIER. — Étude expé- rimentale de lentilles quadru- polaires hélicoïdales pour la focalisation de mésons μ	2496
MINH-NGUY THANG et BER- NARD LUBOCHINSKY. — Réduction des nitrates et assi- milation du glucose par <i>Chlo-</i> <i>rella pyrenoidosa</i>	1050	MOSSÉ (JACQUES). — Étude ciné- tique de la dessiccation de mé- langes sérum-albumine-eau et mise en évidence d'hydrate de sérum-albumine.....	2266
MIRGUET (JEAN). — Sur une généralisation de la stricte convexité.....	1574	MOULINIER (CLAUDE). — Les variations du glycogène pen- dant la vie embryogénnaire de <i>Bombyx mori</i>	1657
— Sur une opposition de cour- bures asymétrique déduite du paringent libre.....	402	MOURIQUAND (GEORGES). — Voir <i>Charonnat</i> (<i>Raymond</i>) et <i>divers</i>	1862
MITROVIĆ (DRAGISA). — Sur la fonction ζ de Riemann.....	488	MOURIQUAND (GEORGES), M ^{me} VIOLETTE EDEL et M ^{lle} RE-	
MOEHLÉ (JEAN). — Sur le triu- ranate de lanthane.....	885		
MOLIMARD (ROBERT). — Voir <i>Dejours</i> (<i>Pierre</i>) et <i>divers</i>	1138		
MOLONEY (JOHN). — Voir <i>Ha-</i>	2534		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
NÉE CHIGHIZOLA. — L'hypothermie d'origine physique (sèche ou mouillée) et l'hypothermie par chlorpromazine dans leurs rapports avec la température et l'indice chronologique vestibulaire.....	476	NAJER (HENRY). — Voir <i>Cheymol (Jean) et divers.</i>	2560
MOUSSA (ANDRÉ). — Voir <i>Tousset (Jean) et André Moussa.</i>	1617	NAU (PIERRE). — Voir <i>Granger (Robert) et divers.</i>	176, 2315
MOUSSERON (MAX), HENRI CHRISTOL et M ^{lle} FRANÇOISE PLÉNAT. — Synthèse de tri- et tétraméthylène-2.2 cyclanones.....	1281	NAU (M ^{me} PIERRE), née JOSETTE POUSSINE. — Voir <i>Granger (Robert) et divers.</i>	176, 2315
MOUSSERON (MAX), HENRI CHRISTOL et ROBERT SALLÉ. — Nouvelle synthèse de carbures aromatiques tétracycliques.....	1366	NEIMAN (MOISE) et EUGÈNE POPOV. — Amorçage d'une réaction en chaîne dans un récipient par un catalyseur en argent lors de l'oxydation de l'alcool isopropylique....	1234
MOUSSERON (MAX), FRANÇOIS WINTERNITZ et ANDRÉ CRASTES DE PAULET. — Obtention de méthyl-2 α et triméthyl-2 α .44' stéroïdes..	1859	NEVERRE (GEORGES). — Voir <i>Malmejac (Jean) et divers.</i>	203, 369
MOUSSERON (MAX) et M ^{me} MAGDELEINE MOUSSERON-CANET. — Synthèses dans la série de la gemdiméthyl-1 octaline-9.....	2156	NEVEU (JACQUES). — Sur le comportement asymptotique des chaînes de Markov.....	493
MOUSSERON (M ^{me} MAX), née MAGDELEINE CANET. — Voir <i>Mousseron (Max) et M^{me} Magdeleine Mousseron-Canet.</i>	2156	NEVEU (M ^{me} MARCEL), née CÉCILE BAUDARD. — Voir <i>Salmon-Lagagneur (François) et divers.</i>	320
MOUSTAPHA HADJ-MOUSTAPHA. — Point végétatif et point inflorescentiel chez le <i>Cleome spinosa</i> Jacq.....	710	NGUYEN-HUU DOAN. — Voir <i>Bigay (Joseph-Henri) et divers.</i>	921
MOUTON (M ^{lle} DENISE). — Voir <i>Halpern (Bernard N.) et divers.</i>	760	NICOLAS (JEAN). — Sur la présence d'un important gisement d'argile dans la région de Fafeleau (Côtes-du-Nord).	96
MOYSE (M ^{me} ALEXIS), née HÉLÈNE MIGNON. — Voir <i>Paris (René-Raymond) et M^{me} Hélène Moyse.</i>	1265	NICOLLE (PIERRE) et M ^{me} GISÈLE DIVERNEAU. — Utilité d'une lysotypie complémentaire pour classer des cultures Vi négatives du bacille typhique.....	757
		NIKITINE (SERGE). — Voir <i>Sieskind (Manuel) et Serge Nikitine.</i>	659
		NIKITINE (SERGE) et RENÉ REISS. — Étude des spectres d'absorption, de réflexion et d'émission d'une lame très mince de Cu Br à 4,2° K.....	52
		NOËL (M ^{lle} DENISE). — Voir <i>Lucas (Gabriel) et M^{lle} Denise Noël.</i>	94
		NOIROT (CHARLES). — Neurosécrétion et sexualité chez le Termite à cou jaune (<i>Calotermes flavicollis</i> F.)......	743
		NORDMANN (Jo). — Voir <i>Nordmann (Roger) et divers.</i>	2414
		NORDMANN (ROGER), M ^{lle} ANNE MARTY, M ^{me} ADELINÉ THOLOZAN et M. Jo NORDMANN. — Détermination des acides organiques du plasma humain par chromatographie sur papier.....	2414
N			
NAGGIAR (VICTOR), GÉRALD C. PHILLIPS, M ^{me} MONIQUE ROCLAWSKI-CONJEAUD et M ^{lle} DOLLY SZTEINSZNAIDER. — Distribution angulaire dans la diffusion inélastique de neutrons rapides.....	668		
NAISSE (M ^{lle} JACQUELINE). — Voir <i>Herlant-Meewis (M^{me} Henriette) et M^{lle} Jacqueline Naisse.</i>	858		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
NORMANDIN (MICHEL). — Sur la théorie du second ordre des phénomènes parasites dans un canal à houle.....	1880	MICHEL. — Age absolu des migmatites du Massif du Grand Paradis (Alpes franco-italiennes).....	331
NOUGARÈDE (FRANCIS). — Voir <i>Boureau (Édouard) et divers.</i>	544	PANIJEL (JACQUES) et JOSEPH HUPPERT. — Sur certains agents capables de transformer les bactéries en « protoplastes » et dont la synthèse accompagne la synthèse des bactériophages.....	240
NOUGARO (JEAN), JACQUES DAT et GEORGES GIRALT. — Appareil de mesure de niveau par variation de résistance..	30	PANNETIER (GUY) et HENRI GUENEBAUT. — Sur la réaction de l'acide azothydrique avec l'hydrogène atomique. Contribution à l'étude de la transition $^3H \rightarrow ^3\Sigma$ du radical NH	929
NUNEZ (JACQUES). — Voir <i>Roche (Jean) et divers.</i>	77	PAOLETTI (CLAUDE). — Rôle des β -globulines plasmatiques dans le transport du fer utilisé par les cellules érythroformatrices.....	377
O			
OLIVIER (GEORGES) et HENRI PINEAU. — Les lois de la croissance prénatale.....	222	— Voir <i>Truhaut (René) et Claude Paoletti.</i>	947
OLMER (PHILIPPE) et GEORGES CHAMPIER. — Coefficients d'absorption massique du lithium.....	542	— Voir <i>Meeus-Bilh (Laurent) et divers.</i>	2420
OMNÈS (ROLAND). — Sur les théories des champs invariantes par rapport au groupe conforme.....	1382	PAPAILHAU (JEAN). — Sur la formation par voie thermique de tridymite et de cristobalite à partir de silice amorphe précipitée.....	1443
— Voir <i>Froissart (Marcel) et Roland Omnès.</i>	2203	PAPARODITIS (CONSTANTIN). — Préparation et quelques propriétés électriques de couches minces de $InSb$	1526
ORCEL (JEAN) et DANIEL FAUQUIER. — Sur l'origine des oxydes de titane observés dans les bétafites et les euxénites métamictes et recristallisées sous l'action de la chaleur.....	701	PAPINEAU (M ^{me} ANDRÉ), née LILY HELLER. — Voir <i>Latapie (M^{lle} Claudine) et divers.</i>	672
P			
PACAULT (ADOLPHE). — Voir <i>Lumbroso (M^{me} Nicole) et Adolphe Pacault.</i>	686	— Voir <i>Levi (M^{me} Christiane) et divers.</i>	1918
PAGÈS (M ^{me} JEAN-CLAUDE), née MONIQUE FLON, M ^{lle} CHRISTIANE FERRADINI et M. MOÏSE HAISSINSKY. — Sur la réduction du sulfate de plutonyle par les rayons γ ...	1128	PARIS (JEAN). — Greffes homoplastiques et bourgeonnement expérimental chez <i>Tethya lyncurium</i> Lamarck.....	578
PALLAUD (ROBERT). — Voir <i>Delest (Philippe) et Robert Pallaud.</i>	2056	— Voir <i>Tuzet (M^{lle} Odette) et M. Jean Paris.</i>	2106
PANET (MARIUS). — Sur l'apparition de régimes anormaux dans certains circuits ferro-résonnants.....	834	PARIS (RENÉ-RAYMOND). — Sur le cystisoxide, flavonoïde des fleurs et des feuilles de <i>Cytisus Laburnum</i> L.....	113
— <i>Erratum.</i>	1276	PARIS (RENÉ-RAYMOND) et M ^{me} HÉLÈNE MOYSE. — Examen en électrophorèse sur papier des alcaloïdes totaux de diverses espèces de <i>Per-venches.</i>	1265
PANGAUD (M ^{me} CLAUDE), née CLAUDIE ESTASSY, MM. JEAN LAMEYRE et ROBERT		PARISOT (GÉRARD). — Voir <i>Janin</i>	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
(Joseph) et divers.....	837	tosphère solaire.....	499
PARK (DAVID). — Diffusion par deux potentiels.....	291	— Révision de la théorie des courbes de croissance.....	639
PARNES (M ^{me} VERA) et M ^{me} FANNY LACOUR. — Différences antigéniques entre les érythrocytes normaux et les érythrocytes de malades atteints de certaines affections néoplasiques.....	1848	PEDRO (GEORGES). — Mécanisme de la désagrégation du granite et de la lave de Volvic sous l'influence des sels de cristallisation.....	333
PARODI (MAURICE). — Détermination de courbes planes définies par une inégalité entre les valeurs absolues de fonctions des éléments de contact en un point courant.....	1871	— Voir Hénin (Stéphane) et Georges Pédro.....	1451
PASCAL (MAURICE). — Préparation d'hydroxyaminoacides et de morpholones-2 par action d'oxyde d'éthylène sur les sels de sodium des α -amino-acides.....	1318	PEFFEN (RENÉ). — Sur la réduction aluminothermique du borax.....	698
PATRIE (M ^{me} GEORGES), née MADELEINE JURAMY. — Voir Flahaut (Jean) et divers....	2291	— Voir Andrieux (Jean-Lucien) et René Peffen.....	472
PAULEVÉ (JEAN). — Résonance ferrimagnétique du grenat d'erbium à 9 400 MHz.....	408	PELLETIER (M ^{me} GABRIEL), née MONIQUE PELLETIER. — Voir Delaunay (Albert) et divers.....	762, 2568
— Interprétation des variations du champ de résonance ferrimagnétique du grenat de gadolinium avec la température.....	1604	PELLETIER (M ^{lle} SIMONNE). — Constantes de formation des complexes de certains acides aminés avec le nickel. Interprétation de l'effet de chélation.....	160
PAULSEN (ARNFINN). — Voir Samdahl (Bjarne) et Arnfinn Paulsen.....	1017	PELT (JEAN). — Voir François (M ^{lle} Marie-Thérèse) et Jean Pelt.....	103
— Voir Funke (Albert) et divers....	1935	PELTIER (DANIEL) et M ^{lle} ANNICK PICHEVIN. — Ionisation des acides méthyl-3 benzoïques substitués en position —2 ou —6.....	436
PAULUS (MAX). — Domaines élémentaires sur les plans {100} de cristaux de ferrite de nickel et sur le plan (0001) de cristaux de ferrite de baryum....	2227	PERCHERON (FRANÇOIS), ALAIN LE HIR, ROBERT GOUTAREL et MAURICE-MARIE JANOT. — Ibogaïne et voacangine.....	1141
PAUTRIZEL (RAYMOND). — Voir Broustet (Pierre) et divers....	1348	PERRET (RENÉ). — Voir Barret (Pierre) et René Perret.....	903
PEBAY-PEYROULA (JEAN-CLAUDE), JEAN BROSSEL et ALFRED KASTLER. — Sur la résonance magnétique des niveaux atomiques du mercure excités par bombardement électronique.....	840	PESTEIL (PAUL). — Voir Zmerli (Adnan) et divers.....	517
PEČIJARE (ORDAN) et SYLVAIN JANSSEN. — Une étude de la résistivité de la phase γ_2 des alliages Cu-Al.....	1228	PETIAU (GÉRARD). — Sur les fonctions d'ondes associées au mouvement des corpuscules en Mécanique ondulatoire....	293
— Sur les alliages Cu-Zn et Cu-Sn.	1306	PETIT (GEORGES) et M ^{lle} CHRISTIANE BOURLANGE. — Relations entre l'entropie de fusion et la structure cristalline (sulfates alcalins).....	1788
PECKER (JEAN-CLAUDE). — L'écart à l'équilibre thermodynamique local dans la pho-		PETIT (GEORGES-YVES). — Corrélation angulaire α - γ dans le ^{239}Pu	1916
		PETIT (HENRI). — Voir Guillaume (Jean) et divers.....	946
		PFIRSCH (ROBERT). — Influence des ultrasons de différentes fréquences sur la réduction du	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
nitrate d'argent par les cellules foliaires d' <i>Elodea</i> et de <i>Mnium</i>	2361	PINEAU (HENRI). — Voir <i>Olivier (Georges)</i> et <i>Henri Pineau</i> ...	222
PHAM MAU QUAN. — Inductions électromagnétiques dans un milieu anisotrope relativiste.....	1782	PINEAU (HENRI) et PIERRE VASSAL. — Étude des relations entre les circonférences des différents segments du corps et certains caractères somatiques uni- ou tridimensionnels.....	1343
PHAN-CHON-TÔN. — Modification de la méthode de Young, Pratt et Biale en vue de l'amélioration du dosage de l'éthylène émis par les végétaux...	1019	PINEAU (ROBERT). — Voir <i>Quelet (Raymond)</i> et <i>divers</i>	537
PHELOUZAT (M ^{me} PAUL), née RENÉE JACQUIN. — Le méristème apical d' <i>Agrimonia eupatoria</i> L. dans l'ontogénie de la pousse végétative et de l'inflorescence.....	2525	PIQUEMAL (JEAN). — Détermination par analogie électrique des surpressions dans les conduites forcées.....	1117
PHILIBERT (JEAN) et YVES ADDA. — Établissement des diagrammes d'équilibre des alliages binaires par des expériences de diffusion intermétallique. Application au système uranium-zirconium.	2507	PLAN (MAX). — Voir <i>Brun (Edmond A.)</i> et <i>divers</i>	1507
PHILIPS (GÉRALD C.). — Voir <i>Barloutaud (Roland)</i> et <i>divers</i>	422	PLANE (PIERRE). — Voir <i>Malmejac (Jean)</i> et <i>divers</i>	203
— Voir <i>Naggiar (Victor)</i> et <i>divers</i> ..	668	PLANTEFOL (LUCIEN). — Sur deux Notes relatives à l'ontogénie d'inflorescences....	603
PIANELLI (ANTOINE) et RENÉ FAIVRE. — Étude par diffraction des rayons X du diagramme des alliages or-cuivre autour de la composition équiatomique AuCu.....	1537	PLATEAU (JEAN). — Voir <i>Tamhankar (Ramchandra)</i> et <i>divers</i>	1132, 1242
PICARD (ÉLIE). — Voir <i>Chalin (Claude)</i> et <i>Élie Picard</i> , 1236, 1309,	1419	PLATZER (M ^{me} ROGER), née NICOLE RIDEAU. — Action du potassium sur les charbons non graphités.....	1925
PICHEVIN (M ^{lle} ANNICK). — Voir <i>Peltier (Daniel)</i> et M ^{lle} Annick Pichevin.....	436	PLÉNAT (M ^{lle} FRANÇOISE). — Voir <i>Mousseron (Max)</i> et <i>divers</i>	1281
PICON (MARIUS) et JEAN FLAHAUT. — Les carbures de manganèse.....	62	PLOUVIER (VICTOR). — Sur la recherche du séquoyitol et du pinitol chez quelques Gymnospermes.....	2377
— Sur la caractérisation physique des carbures de manganèse..	534	PLUVINAGE (PHILIPPE) et JOSEPH PRORIOU. — Sur la relation portée - profondeur dans le problème du deutéron.....	2201
PICOU (JEAN-LOUP). — Voir <i>Lehmann (Pierre)</i> et <i>divers</i>	2259	POBEGUIN (M ^{lle} THÉRÈSE). — Voir <i>Baron (Guy)</i> et <i>divers</i> ...	92
PIED (JEAN-PHILIPPE). — Voir <i>Dupont (Georges)</i> et <i>divers</i> ...	1542	POHORYLES (LÉO A.) et SHALOM SAREL. — Hydrolyse alcaline des carbonates d'alcanediols-1.2 et propanediols-1.3 disubstitués-2.2.....	2321
PILET (CHARLES). — Voir <i>Goret (Pierre)</i> et <i>divers</i>	2564	POIGNANT (PIERRE). — Recherches sur l'activité phytotoxique de quelques dérivés trihalogénés de l'acide acétique.....	1022
PILET (PAUL-ÉMILE). — Action des gibberellines sur l'activité auxines-oxydasique de tissus cultivés <i>in vitro</i>	1327	POIGNANT (PIERRE) et RAYMOND RICHARD. — Recherches sur l'activité phytotoxique de divers dérivés de l'acide trichloracétique.....	940
PILLET (M ^{lle} GENEVIÈVE). — Sur le coefficient de réflexion des couches ionosphériques.....	335	POINTEAU (ROBERT) et M ^{lle} JAC-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
QUELINE DE VILLEPIN. — Relation entre le potentiel de réduction des dérivés substitués du biphenyle et l'angle des noyaux.....	1725	cité d'accession à l'état imaginal des formes juvéniles du Phasme <i>Sipylodea sipylus</i> W. après ablation des <i>Corpora allata</i>	2404
POLL (M.). — Voir <i>Brien (Paul)</i> et <i>divers.</i>	1988	POTIER (ROBERT). — Sur l'inversion de l'axe de temps : son action sur les fonctions d'ondes et les équations d'ondes..	2485
POLOUJADOFF (MICHEL). — Note sur le calcul des moteurs monophasés à bobines-écrans.	648	POUGET (ROBERT). — Voir <i>Branche (Georges)</i> et <i>divers.</i>	89
POMEY (GILLES). — Voir <i>Tamhankar (Ramchandra)</i> et <i>divers.</i>	1132	POULET (HENRI). — Sur le couplage des oscillations d'ions complexes ou de molécules dans la maille cristalline....	2039
POMEY (JACQUES), LOUIS ABEL, ROBERT LAFONT, PIERRE MATHON et ALAIN ROYEZ. — Influence de la finesse de répartition des grains de graphite et de leur structure sur l'endurance des fontes aux efforts alternés.....	1311	— Voir <i>Zmerli (Adnan)</i> et <i>divers.</i> ..	517
POMEY (JACQUES), ALAIN ROYEZ et JEAN POL GEORGES. — Utilisations métallographiques de la dureté à chaud....	1424	POURHADI (REZA). — Voir <i>Bonhomme (Charles)</i> et <i>Reza Pourhadi</i>	224
POMEY (JACQUES), ALAIN ROYEZ et LOUIS ABEL. — Endurance sur maquettes à échelle réduite.....	1591	POUSSEL (M ^{lle} HÉLÈNE). — Voir <i>Gavaudan (Pierre)</i> et <i>divers.</i>	366, 732
— Remarques sur cette Note, par M. <i>Pierre Chevenard</i>	1594	POUX (M ^{lle} NICOLE). — Comportement du méristème apical d'un Blé d'hiver (<i>Triticum sativum</i> Lamk.) semé au printemps.....	2522
PONCET (JEAN). — Groupes de Lie compacts de transformations.....	13	POZWOLSKI (ALEXANDRE). — Sur une méthode d'études de la décharge électrique dans les ozoniseurs.....	1900
PONS (LOUIS). — Voir <i>Bückle (M^{me} Charlotte)</i> et <i>divers.</i>	1120	PRAVERMAN (ARMAND). — Voir <i>Burstein (Meier)</i> et <i>Armand Praverman</i>	2558
POP (M ^{lle} MARIANA). — Voir <i>Popovici (Stefan)</i> et M ^{lle} <i>Mariana Pop</i>	846	PREVORŠEK (DUŠAN). — Bandes d'absorption infrarouges dues à des vibrations de déformation des groupes NH et NH ₂ chez les hydrazides d'acides carboxyliques.....	2041
POPOFF (KYRILLE). — Thermodynamique des processus irréversibles.....	925	PRÉVOST (CHARLES), MARCEL GAUDEMAR et M ^{lle} MONIQUE ANDRAC. — Vers une connaissance des processus de formation et de réaction des organométalliques..	2054
POPOV (EUGÈNE). — Voir <i>Neiman (Moïse)</i> et <i>Eugène Popov</i> ..	1234	PROCTOR (WAREN). — Voir <i>Abragam (Anatole)</i> et <i>Waren Proctor</i>	1048
POPOVICI (STEFAN) et M ^{lle} MARIANA POP. — Sur la dépendance entre la constante de vitesse et les caractéristiques physiques du solvant..	846	PROD'HOMME (LUCIEN). — La diffusion Rayleigh dans les verres d'optique.....	300
PORTE (DANIEL). — Réalisation d'une source de protons à arc basse tension.....	2233	PROPRIOL (JOSEPH). — Sur une famille de polynômes à deux variables orthogonaux dans un triangle.....	2459
PORTE (JEAN). — Un système de postulats pour le calcul des prédicats.....	817	— Voir <i>Pluvinage (Philippe)</i> et <i>Joseph Propriol</i>	2201
PORTIER (JEAN). — Voir <i>Berthois (Léopold)</i> et <i>Jean Portier</i>	1152	PRUDHOMME (ROBERT). — Voir	
POSSOMPÈS (BERNARD). — Capa-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
<i>Vaisman (Aron) et divers....</i>	765	— Id. de l'ajmaline pure de Sid- diqui.....	2113
PUISEUX (M ^{me} GÉRARD), née SIMONE DAO. — Comporte- ment de fragments anucléés de <i>Batophora Oerstedii</i> , J. Ag (Dasycladacée) dans l'eau de mer contenant, soit un acide aminé, soit une auxine.....	2371	— Dans quel groupe d'alcaloïdes doit-on ranger cette base en- core presque inconnue qu'est la vellosine ?.....	2374
Q		RAYNAL (RENÉ). — Voir <i>Des- tombes (Jacques) et divers....</i>	1734
QUELET (RAYMOND), MEHDI MANSOURI et ROBERT PI- NEAU. — Synthèse de déri- vés de la diméthoxy-6.7 (di- méthoxy-3'.4' phényl)-4 iso- quinoléine.....	537	RAYNAUD (ALBERT). — Sur le développement de la différen- ciation sexuelle de l'appareil gubernaculaire du fœtus de Souris.....	2100
QUEZEL (PIERRE). — Présence d'une flore orophile résiduelle sur les sommets de l'Émi Koussi (Massif du Tibesti, Sahara).....	1655	— Recherches sur les facteurs de la différenciation sexuelle de l'appareil gubernaculaire du fœtus de Souris.....	2393
QUIDORT (JACQUES). — Voir <i>Barloutaud (Roland) et di- vers.....</i>	422	RAYNAUD (MARCEL), M ^{lle} JU- DITH BLASS et M. ANDRÉ TURPIN. — Mécanisme de la détoxification des toxines par le formol. Étude de deux nouveaux dérivés atoxiques antigéniques: 2.4-dinitrofluo- robenzène toxoïde et β-pro- piolactone toxoïde.....	862
QUINCHON (CLAUDE). — Voir <i>Verge (Jean) et divers.....</i>	1471	RECULARD (PIERRE). — Voir <i>Delaunay (Albert) et divers...</i>	810
QUIVY (M ^{lle} DENISE). — Voir <i>Binet (Léon) et M^{lle} Denise Quivy.....</i>	257	REINBOTH (RUDOLF). — Sur la sexualité du Téléostéen <i>Coris Julis (L.).....</i>	1662
R		REISS (RENÉ). — Voir <i>Nikitine (Serge) et René Reiss.....</i>	52
RAMON (GASTON). — L'épizootie de fièvre aphteuse. Considé- rations épidémiologiques, éco- nomiques et prophylactiques.	913	REMMERT (REINHOLD). — Voir <i>Grauert (Hans) et Reinhold Remmert.....</i>	819, 882, 918
RASMONT (RAYMOND), JEAN BOUILLON, PAUL CAS- TIAUX et GASTON VAN- DERMEERSCHÉ. — Struc- ture submicroscopique de la collerette des choanocytes d'Éponges.....	1571	RENAUD (LOUIS). — Sur la posi- tion stratigraphique du Fa- lémien de Mauritanie.....	1638
RAULIN (M ^{me} HENRI), née JEANINE LÉVY et M ^{me} JACQUELINE CLÉMENT. — Sur la nature de complexes phospholipi- diques apparaissant dans la lumière intestinale et les fèces du Rat en présence et en l'ab- sence de bile.....	1971	RENAUD (PAUL), MAURICE JO- LY et DIKRAN G. DERVI- CHIAN. — Corrélation entre la définition de l'énergie et sa conservation. Extension aux systèmes à plusieurs para- mètres sans échange de ma- tière.....	2213
RAYMOND-HAMET. — Formo- sanine et uncarines.....	1458	RERAT (ALAIN), JEAN ABRA- HAM, M ^{lle} ODETTE CHAM- PIGNY et M. RAYMOND JACQUOT. — Étude des effets comparés de l'érythro- mycine et de la levure sur la croissance et la rétention azo- tée du Rat blanc.....	213
— Sur quelques propriétés physio- logiques d'un alcaloïde fluo- rescent et photosensibilisa- teur extrait d'une graminée, le <i>Lolium perenne</i> L.....	1828	RÉRAT (CLAUDE). — Étude radio- cristallographique du chlo- rhydrate de triméthylamino- xyde.....	704

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RESPAUT (M ^{lle} MARIE-THÉRÈSE). — Dispersion avec la longueur d'onde de la biréfringence magnétique de l'hydroxyde ferrique colloïdal.....	302	tion expérimentale des facteurs de réflexion et de transmission ainsi que de l'absorption de lames minces auto-comprimées de bleu organol..	2239
RESPLANDY (ALBERT). — Recherches sur les alcaloïdes de <i>Burasaia madagascariensis</i> D. C. Obtention du nitrate naturel de burasaine.....	725	RIO (GUY). — Voir <i>Dufraisie</i> (Charles) et divers.....	252
REUTENAUER (GEORGES). — Voir <i>Audran</i> (Roger) et <i>Georges Reutenauer</i>	168	RIO (GUY) et PIERRE-JEAN CORNU. — Les deux hydrobenzoïnes stéréoisomères dérivées du phényléthynyl-9 phényl-10 anthracène.....	83
REY (LOUIS-RENÉ). — Voir <i>Hennaff</i> (François) et <i>Louis-René Rey</i>	582	RIOBÉ (OLIVIER) et HENRI COTTIN. — Préparation d'amines primaires γ et δ -éthyléniques.	1140
RIABOUCHINSKY (DIMITRI). — Sur quelques problèmes d'aérodynamique concernant l'autogire de Juan de La Cierva..	468	RIPPLINGER (JEAN). — Voir <i>Jullien</i> (Antoine) et divers...	1167
RICHARD (RAYMOND). — Voir <i>Poignant</i> (Pierre) et <i>Raymond Richard</i>	940	RIVIÈRE (M ^{me} MICHEL), née HENRIETTE LARRAMONA. — Voir <i>Charpentier-Morize</i> (M ^{me} Micheline) et divers.....	2313
RICHOUS (RÉMY). — Voir <i>Verge</i> (Jean) et divers.....	1471	ROBERT (PIERRE). — Voir <i>Couturier</i> (Albert) et <i>Pierre Robert</i>	2399
RICQ (ANDRÉ). — Voir <i>Fontaine</i> (Michel) et divers.....	122	ROBIEUX (JEAN). — Interaction entre deux aériens.....	793
RIEHL (JEAN-JACQUES). — Préparation des aldéhydes α -halogénés par substitution directe.....	1321	ROBILLARD (ANDRÉ) et DANIEL CALAIS. — Sur une méthode de détection micrographique très sensible de l'hydrogène dans l'uranium α	59
RIGAL (JEAN-LOUIS). — Étude statistique des profondeurs d'éclipses d'étoiles du type WUMa.....	1221	— Mécanisme de formation des sous-structures de polygonisation observées sur l'uranium α après traitements thermiques en phase γ	309
RIGAUDY (JEAN) et KHA-VANG-THANG. — Déshydratation des alcools mésodihydroanthracéniques. Les dihydro-9,10 anthryl-9 carbinols tertiaires. Un cas d'élimination suivant la règle d'Hofmann..	86	ROBIN (STÉPHANE). — Voir <i>Robin</i> (M ^{me} Simone) et <i>Stéphane Robin</i>	1056
RIGAUDY (JEAN) et GEORGES CAUQUIS. — Oxydation des arylamino-9 phényl-10 anthracènes. Radicaux mésomères intermédiaires.....	2318	ROBIN (M ^{me} STÉPHANE), née SIMONE SALOMOND et M. STÉPHANE ROBIN. — Perturbation de la raie de résonance 1850 Å du mercure par H ₂ , N ₂ , A et X ^e comprimés.....	1056
RIGAUT (M ^{lle} JACQUELINE). — Voir <i>Hocquette</i> (Maurice) et M ^{lle} <i>Jacqueline Rigaut</i>	2081	ROCHE (JEAN). — Voir <i>Courrier</i> (Robert) et divers.....	1356
RIMBERT (M ^{lle} FRANCINE). — Sur l'aimantation rémanente anhystérétique des ferrimagnétiques.....	406	ROCHE (JEAN), RAYMOND MICHEL, JACQUES NUNEZ et CLAUDE JACQUEMIN. — Synthèse des acides 3,3'- et 3,3',5'-iodothyroacétiques et de la 3-iodo-DL-thyronine...	77
RIMSKY (ALEXANDRE). — Voir <i>Kern</i> (Raymond) et divers....	2063	ROCHE (JEAN) et RAYMOND MICHEL. — Sur l'excrétion biliaire d'un sulfoconjugué de l'acide 3 : 5 : 3'-triiodothyroacétique (T ₃ A) après administration de ce produit au Rat.	748
RINALDI (RENAUD), RENÉ BOYER et M ^{lle} YVETTE BERNARD. — Détermina-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
— <i>Erratum</i>	1187	rée de la réaction du Maïs et du Blé à la Simazine, substance herbicide.....	942
ROCHE (JEAN), RAYMOND MICHEL, M ^{mes} ODETTE MICHEL et NICOLE ETLING. — Sur l'excrétion biliaire d'un sulfoconjugué de la 3 : 5 : 3'-triiodo-L-thyronine (T ₃) après administration de cette hormone au Rat.....	1089	ROUBAUD (ÉMILE) et SABBAS GHELELOVITCH. — Sur la différenciation des éléments du complexe par la morphologie du phallosome, chez le Moustique commun paléarctique, <i>Culex pipiens</i>	7
ROCLAWSKI-CONJEAUD (M ^{me} MONIQUE) [M ^{me} PIERRE CONJEAUD]. — Voir <i>Naggiar</i> (<i>Victor</i>) et <i>divers</i>	668	ROUBAULT (MARCEL) et RENÉ COPPENS. — Sur la présence d'autunite de formation récente dans les granites altérés de la région Mallièvre-Les-Épesses (Vendée).....	101
RODOT (MICHEL). — Sur la dispersion des électrons par les modes optiques dans l'antimoniure d'indium.....	1051	ROUBAULT (MARCEL), ANDRÉ BERNARD et PIERRE BLAZY. — Séparation quantitative directe des minéraux d'un granite par flottation différentielle.....	1256
ROMAN (HERSCHEL) et FRANÇOIS JACOB. — Effet de la lumière ultraviolette sur la recombinaison génétique entre allèles chez la levure.....	1032	ROUCH (JULES). — Mesures de l'influence des fumées sur le champ électrique de l'atmosphère.....	1987
RONDET (PIERRE). — Voir <i>Lance</i> (M ^{me} Arlette) et M. <i>Pierre Rondet</i>	712	ROUDIER (LUC). — Vitesses de réaction comparées des halogénures organiques sur les diesters phosphoreux sodés..	2296
ROBERT (M ^{lle} MARIE-ÉDITH). — Voir <i>Branche</i> (<i>Georges</i>) et <i>divers</i>	89	ROUGERIE (GABRIEL). — Voir <i>Godfriaux</i> (<i>Ivan</i>) et <i>divers</i> ...	2343
ROSE (MAURICE) et ROBERT MAUPOUMÉ. — Sur l'emploi de l'eau de mer diluée dans l'insémination artificielle des bovins.....	382	ROUGEUL (M ^{lle} ARLETTE). — Voir <i>Albe-Fessard</i> (M ^{me} Denise) et <i>divers</i>	573
ROSEAU (MAURICE). — Sur un théorème d'unicité applicable à certains problèmes de diffraction d'ondes élastiques... — Diffraction d'ondes élastiques planes dans un milieu homogène encastré suivant un demi-plan.....	1780	ROUX (M ^{me} JEAN), née MONIQUE MARTIN. — Voir <i>Besnaïnou</i> (M ^{me} Sylbette) et M ^{me} Monique Roux.....	2284
— Sur une équation intégrale de la théorie de la diffraction des ondes élastiques.....	1888	ROVERY (M ^{lle} MIREILLE). — Voir <i>Gabeloteau</i> (M ^{me} Colette) et <i>divers</i>	1347
— Sur le calcul des ondes courtes parallèles au bord dans un liquide pesant sur un fond incliné.....	2013	ROYEZ (ALAIN). — Voir <i>Pomey</i> (<i>Jacques</i>) et <i>divers</i> ... 1311, 1424,	1591
ROSSARD (CLAUDE). — Voir <i>Tamhankar</i> (<i>Ramchandra</i>) et <i>divers</i>	2472	ROZIS (M ^{me} ROLAND), née ANNE-MARIE SAULGEOT. — Voir <i>Divan</i> (M ^{lle} Lucienne) et M ^{me} Anne-Marie Rozis-Saulgeot..	281
ROSSARD (CLAUDE) et PAUL BLAIN. — Phénomènes transitoires au cours de la déformation de l'acier par torsion à chaud.....	1242	RUAMPS (JEAN). — Méthode d'approximation à convergence rapide pour les fonctions d'onde à l'oscillateur anharmonique.....	643
ROSTAND (JEAN). — Grenouilles monstrueuses et radioactivité.	2178	RULLIER (FRANÇOIS). — Teneur en air et en eau interstitiels des sables marins et son influence sur les conditions d'habitat.....	936
ROTH (WILLY). — Étude compa-	1175		

MM.	Pages.	MM.	Pages.
RUNCK (PAUL OTTO). — Sur la convergence des polynomes d'interpolation de Lagrange et d'Hermite aux nœuds équidistants.....	1211	FRANCE FOURRIER. — Influence de l'épaisseur sur la force électromotrice thermo-électrique de lames minces d'aluminium et de cobalt....	147
S			
SA (M ^{me}), née LETHI THUAN. — Voir <i>Wiemann (Joseph)</i> et <i>M^{me} Sa-Lethi Thuan</i>	1552	SCHAEFFER (PIERRE). — Existence d'une compétition entre molécules d'acides désoxyribonucléiques pour la pénétration dans les bactéries transformables.....	230
SĂLCEANU (CONSTANTIN). — Sur la variation avec la température de la vitesse du son dans l'eau.....	1371	— La pénétration de l'acide nucléique dans les bactéries réceptrices au cours des transformations interspécifiques..	375
— Un viscosimètre à vide pour les fils métalliques.....	1505	— L'inhibition de la transformation comme moyen de mesure de la « compétence » bactérienne.....	451
-- Erratums.....	2571	SCHAPIRA (GEORGES). — Voir <i>Schapira (M^{me} Fanny)</i> et <i>divers</i>	753, 808
— L'étude expérimentale des rideaux liquides par rapport à la tension superficielle.....	1713	SCHAPIRA (M ^{me} GEORGES), née FANNY CABESSA, MM. GEORGES SCHAPIRA et JEAN-CLAUDE DREYFUS. — Hyperaldolasémie chez la Souris myopathique.....	753
SALLÉ (ROBERT). Voir <i>Mousseron (Max)</i> et <i>divers</i>	1366	SCHAPIRA (M ^{me} GEORGES), MM. JEAN-CLAUDE DREYFUS et GEORGES SCHAPIRA. — Présence de deux aldolases de type différent dans le sérum.....	808
SALMON-LEGAGNEUR (FRANÇOIS), M ^{me} CÉCILE NEVEU et M. MICHEL DERRIEN. — Sur les produits de réduction de l'acide α,α -diphénylglutarique.....	320	SCHAUDECKER (MICHEL). — Voir <i>Whitwham (Donald)</i> et <i>divers</i>	1540
SALMON-LEGAGNEUR (FRANÇOIS) et CLAUDE BOBIN. — L'acide α,α -dipara-anilsuccinique.....	1810	SCHIFFER (MENAHEM). — Problèmes aux limites et fonctions propres de l'équation intégrale de Poincaré et Fredholm.....	18
SALOMON (IONEL). — Voir <i>Abragam (Anatole)</i> et <i>divers</i>	157	SCHILLING (GÜNTHER). — Mise en évidence par spectroscopie Raman de la formation des chloroiodures de phosphore lors du mélange de PCl_3 et de PI_3 . Action de la lumière sur la composition de ces mélanges.....	2499
SAMDAHL (BJARNE) et ARNFINN PAULSEN. — Sulfamides stéréoisomériques : N_1 -éthylméthylacétylsulfanilamides racémique et lévogyre.....	1017	SCHLAG (ALBERT). — Sur une nouvelle méthode de calcul des coups de bélier, déduite de la méthode de Bergeron..	2480
SANDOR (GEORGES). — Étude immunochimique des lipoprotéides du sérum humain..	248	SCHLIVITCH (SRETEN). — Sur une classe nouvelle de corps solides photoluminescents...	2047
SANTINI (RICARDO). — Voir <i>Besnard (M^{lle} Simone)</i> et <i>divers</i> ..	965	SCHMITT (HENRI) et M ^{me} HÉLÈNE SCHMITT. — Inhibition par la réserpine des effets	
SAREL (SHALOM). — Voir <i>Pohoryles (Léo A.)</i> et <i>Shalom Sarel</i>	2321		
SAUNIER (M ^{lle} NOËLLE). — Voir <i>Latapie (M^{lle} Claudine)</i> et <i>divers</i>	672		
— Voir <i>Levi (M^{me} Christiane)</i> et <i>divers</i>	1918		
SAUSSEY (MICHEL). — Répartition du Lombricien <i>Allobo-phora icterica</i> Sav. forme <i>typica</i> dans le Cotentin, en relation avec la structure physique des sols.....	231		
SAVORNIN (M ^{me} JEAN), née			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
cardiovasculaires du système sympathique.....	2426	magnétiques destinés aux accélérateurs de particules....	1406
SCHMITT (M ^{me} HENRI), née HÉLÈNE JUBEAU. — Voir <i>Schmitt (Henri)</i> et M ^{me} Hélène <i>Schmitt</i>	2426	— Étude expérimentale des aberrations d'ouverture d'un système de deux lentilles quadrupolaires magnétiques....	1905
SCHULLER (FRIEDRICH G.). — Voir <i>Galatry (Louis)</i> et <i>Friedrich G. Schuller</i>	901	— La correction des aberrations d'ouverture d'un système de deux lentilles quadrupolaires magnétiques.....	2036
SCHÜTZENBERGER (MARCEL-PAUL). — Sur une propriété combinatoire des demi-groupes libres.....	16	— Voir <i>Morpurgo (Mario)</i> et <i>Albert Septier</i>	2496
SCHWETZOFF (VLADIMIR). — Sur la sensibilisation optique des photoconducteurs de la famille des sels de plomb.....	149	SERPOLAY (ROGER). — Sur la production et la nature d'une catégorie d'aérosols glaçons artificiels.....	1646
SÉBILLEAU (FRANÇOIS). — Voir <i>Bibring (Hervé)</i> et <i>François Sébilleau</i>	2269	SERVANT (ROGER) et JEAN CAZAYUS-CLAVERIE. — Anisotropie diélectrique des papiers à 3 400 MHz. Influence de l'humidité.....	509
SEIBERT (PETER). — Voir <i>André (Johannes)</i> et <i>Peter Seibert</i> ..	625	SERVAUD (JEAN-PIERRE). — Sur quelques complexes peroxydes du cobalt.....	1632
SEIDEN (JOSEPH). — L'effet Overhauser dans les liquides.....	1528	SERVIGNE (M ^{lle} YVETTE) et M. CLÉMENT DUVAL. — Séparation chromatographique sur papier des anions minéraux contenant du soufre.....	1803
— L'influence de la structure des liquides sur la relaxation nucléaire par translation.....	1614	SESSO (ANTONIO). — Action de la thyroxine et de l'hormone somatotrope sur le pancréas exocrine du jeune Rat.....	1832
SEIGNEURIN (LAURENT) et JEAN BRENET. — Obtention de différents variétés de bioxyde de plomb par attaque nitrique du minium.....	1427	— Évolution du volume nucléaire du pancréas exocrine du Rat pendant le développement postnatal.....	1961
SELIGMANN (MAXIME). — Mise en évidence dans le sérum de malades atteints de Lupus érythémateux disséminé d'une substance déterminant une réaction de précipitation avec l'acide désoxyribonucléique..	243	— Voir <i>Hadler (Walter A.)</i> et <i>divers</i>	2095
SELIGMANN (MAXIME) et FÉLIX MILGROM. — Mise en évidence par la fixation du complément de la réaction entre acide désoxyribonucléique et sérum de malades atteints de lupus érythémateux disséminé.....	1472	SEVELY (YVES). — Sur le couplage en cascade de deux moteurs asynchrones d'induction triphasés.....	1903
SENSENBRENNER (M ^{lle} MONIQUE). — Voir <i>Mandel (Paul)</i> et <i>divers</i>	1469	— Voir <i>Tessie-Solier (Max)</i> et <i>Yves Sevely</i>	50
SENTIS (ANDRÉ). — Sur le mouvement stationnaire en mécanique des milieux continus...	1694	SEYDEN (M ^{me} ROBERT), née JACQUELINE PENNE. — Voir <i>Chabrier (Pierre)</i> et <i>divers</i> ...	174
— Id. dans les phénomènes interfaciaux.....	1776	SHARMA (H. D.). — Voir <i>Jatar (D. P.)</i> et <i>H. D. Sharma</i>	414
SEPTIER (ALBERT). — Un banc d'optique ionique pour l'étude de lentilles-magnétiques quadrupolaires et de déflecteurs		SHOENFIELD (JOSEPH R.). — Voir <i>Kreisel (Georg)</i> et <i>divers</i> .	399
		SICARD-BRUSLÉ (M ^{me} SOLANGE), [M ^{me} JACQUES BRULÉ]. — Source de l'histogénèse dans la régénération caudale de l'Annélide <i>Nereis massiliensis</i> Moquin-Tandon.....	1668
		SIDERIADES (LEFTERI). — Sta-	

MM.	Pages.	MM.	Pages.
bilité des cheminées d'équilibre à étranglement.....	279	veloppement de l'embryon chez le <i>Scabiosa columbaria</i> L.....	465
— Retour sur le calcul des chambres d'équilibre. Validité des hypothèses émises.....	1884	SOURIAU (JEAN-MARIE). — Équations de Dirac en schéma relativiste général.....	496
SIESKIND (MANUEL). — Luminescence de monocristaux de I_2Hg rouge aux très basses températures.....	1006	— Le tenseur impulsion-énergie en relativité variationnelle..	958
— Dispersion anormale de monocristaux d'iode mercurique rouge.....	1410	SOYE (M ^{lle} COLETTE). — Oxydation de la choline par le bichromate de potassium. Nouvelle méthode de dosage de la choline.....	427
SIESKIND (MANUEL) et SERGE NIKITINE. — Sur le dichroïsme du spectre de raies de monocristaux très minces de I_2Hg rouge aux très basses températures.....	659	STAVROULAKIS (NICIAS). — Points de rebroussement des surfaces et théorème de Gauss-Bonnet.....	1112
SIGAL (JACQUES). — Voir <i>Busnardo</i> (Robert) et <i>divers</i>	462	STEINBERG (JEAN-LOUIS). — Voir <i>Kazès</i> (Ilya) et <i>Jean-Louis Steinberg</i>	782
SILBER (PIERRE). — Déshydratation ménagée de l'hydrate $SO_4Na_2 \cdot 7 H_2O$ en solution aqueuse.....	1806	STIFFEL (CLAUDE). — Voir <i>Halpern</i> (Bernard N.) et <i>divers</i> ..	760
SINGH ALHUWALIA (JODINGER). — Voir <i>Chodkiewicz</i> (Wladyslaw) et <i>divers</i>	322	STÖCKER (JOCHEN) et ROBERT COLLONGUES. — Sur la préparation de composés réfractaires à base de zircone par la méthode de précipitation à l'état amorphe.....	431
SIRUGUE (FRANÇOIS). — Voir <i>Dughi</i> (Raymond) et <i>François Sirugue</i>	707, 907	— Sur la préparation de solutions solides cubiques de la zircone.	695
SKALINSKY (TADEUSZ). — Orientation optique des atomes dans la vapeur saturante de cæsium.....	1908	STOLKOWSKI (JOSEPH). — Voir <i>Hirth</i> (Léon) et <i>Joseph Stolkowski</i>	119
SLONIMSKI (PIOTR P.). — Voir <i>Galzy</i> (Pierre) et <i>Piotr P. Slonimski</i>	2423, 2556	STORA (M ^{lle} CÉCILE). — Structure et halochromie du bromure de triphénylméthyle...	1626
SMITH (J. DARREL). — Voir <i>Guillemín</i> (Roger) et <i>divers</i> ..	1834	STRUMZA (MAURICE V.). — Voir <i>Binet</i> (Léon) et <i>Maurice V. Strumza</i>	385
SOLOMON (IONEL). — Échos multiples dans les solides.....	1011	SULLY (HUBERT). — Voir <i>Berthois</i> (Léopold) et <i>Hubert Sully</i>	1737
SOSA (M ^{me} ANTONIO), née CÉCILE BOURDOUIL et M. PAUL BONET-MAURY. — Effet des radiations γ sur le système enzymatique d' <i>Helleborus foetidus</i> L.....	113	SUNYER I BALAGUER (FERRAN). — Sur la détermination d'une fonction par ses nombres dérivés.....	1690
— Évaluation par irradiation des grandeurs moléculaires correspondant au système nucléase-phosphatase d' <i>Helleborus foetidus</i>	227	SUQUET (PIERRE). — Voir <i>Dognon</i> (André) et <i>Pierre Suquet</i>	166
SOUBIÈS (LOUIS). — Voir <i>Carles</i> (Jules) et <i>divers</i>	1163	SWINGS (POL), CHARLES FEHRENBACH et LÉO HASER. — Le spectre de la nébuleuse planétaire NGC 6543 et de son noyau dans le proche infrarouge.....	10
SOUCHAY (PIERRE) et M ^{lle} FRANÇOISE CHAUVEAU. — Étude des pervanadates en solution.	1434	SWINGS (POL), JEAN DUFAY et LÉO HASER. — Identification des bandes d'émission voisines de 7 900 à 8 100 Å	
SOUÈGES (RENÉ). — Embryogénie des Dipsacacées. Dé-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
dans les spectres des comètes.	1765	glions sympathiques de Mam- mifères.....	564
SWINGS (POL), CHARLES FEH- RENBACH et ANDRZEJ WOSZCZYK. — Le spectre de la comète 1957 c (Encke)..	2152	TCHERNOFF (M ^{lle} GEORGETTE). Voir <i>Julia (Marc)</i> et M ^{lle} <i>Georgette Tchernoff</i>	1246
SZABO (THOMAS). — Un noyau particulier dans la formation réticulée bulbaire de quatre Poissons électriques apparte- nant à la famille des Gym- notidæ.....	1957	TCHOUBAR (M ^{lle} BIANCA). — Voir <i>Charpentier-Morize (M^{me}</i> <i>Micheline)</i> et <i>divers</i>	2313
SZTEINSZNAIDER (M ^{lle} DOLLY). — Voir <i>Naggiar (Victor)</i> et <i>divers</i>	668	TEILLAC (M ^{me} JEAN), née AN- DRÉE KERLEGUER. — Voir <i>Dejours (Pierre)</i> et <i>di-</i> <i>vers</i>	2534
T		TEISSIE-SOLIER (MAX) et YVES SEVELY. — Sur le tracé du diagramme des moteurs asyn- chrones d'induction polypha- sés à simple cage.....	50
TALBOT (JEAN). — Voir <i>Besnard</i> (M ^{lle} Simone) et <i>divers</i>	965	TERRANOVA (TULLIO). — Voir <i>Mandel (Paul)</i> et <i>divers</i>	1469
— Voir <i>Migaud (Bernard)</i> et <i>Jean</i> <i>Talbot</i>	2282	TERRIEN (JEAN), JEAN HAMON et TOSHIRO MASUI. — Profil spectral et causes d'élar- gissement de quelques radi- ations hautement monochro- matiques du mercure 198... — Id. du krypton 86.....	926 960
TAMHANKAR (RAMCHANDRA), GILLES POMEY, JEAN PLA- TEAU et GUY HENRY. — Étude des modifications de structure survenant au cours de la déformation à chaud d'une austénite stable et d'un fer doux.....	1132	TERRIER (CLAUDE). — Voir <i>Bi-</i> <i>zerte (Henri)</i> et <i>divers</i>	507
TAMHANKAR (RAMCHANDRA), CHRISTIAN BOULANGER, ANDRÉ CONSTANT, JEAN PLATEAU, CLAUDE ROS- SARD et CHARLES CRUS- SARD. — Détermination des chaleurs d'activation interve- nant dans la déformation à chaud d'une austénite stable et d'un fer doux.....	1242	TERROINE (M ^{lle} THÉRÈSE). — Nouveaux caractères de la protection exercée par l'acide ascorbique contre la ca- rence B ₁	567
TANAEVSKY (M ^{lle} OLGA). — Résultats de dosages du pe- roxyde d'azote atmosphé- rique.....	1650	— Nouvelles études sur le rôle vicariant de l'acide ascor- bique en carence B ₂	729
TAUC (LADISLAV). — Développe- ment du potentiel post-sy- naptique en présence du po- tentiel d'action dans le soma neuronique du ganglion d'Es- cargot (<i>Helix pomatia</i>).....	570	THÉODORIDÈS (JEAN). — Voir <i>Grassé (Pierre-P.)</i> et <i>Jean</i> <i>Théodoridès</i>	1985
TAVERNIER (JEAN). — Influence des fluctuations de masse dans un cristal sur le libre parcours moyen des pho- nons.....	1705	THIONET (PIERRE). — Sur la variance de l'estimation d'une variance.....	2168
— Remarques concernant la for- mule de Ziman sur la conduc- tivité thermique des cristaux.	2490	— Une généralisation de la va- riance d'échantillonnage dans le cas de tirages exhaustifs d'une urne.....	2464
TAXI (JACQUES). — Étude au mi- croscope électronique de gan-		THOLOZAN (M ^{me} RAYMOND), née ADELINE CESMAT. — Voir <i>Nordmann (Roger)</i> et <i>divers</i> ..	2414
		THOMAS (ANDRÉ) et GUY DEYS- SON. — Action chromato- clasique du glyoxal.....	735
		THOMAS (J. ANDRÉ), EMANOIL BARBU et ION D. COCIOBA. — Action du glyoxal sur les bactériophages et sur les acides nucléiques.....	1182
		TINH-QUAT PHAM (DANIEL). — Sur les anneaux indexables..	1683

TABLE DES AUTEURS.

2677

MM.	Pages.	MM.	Pages.
TIROUFLET (JEAN) et JEAN-PAUL CHANE. — Sur la généralisation de la corrélation de Hammett à la série thiophénique.....	80	JOSETTE VERDAUX. — Mise en évidence de l'hydrotropisme des plantules de <i>Cuscuta gronovii</i> Willd.....	979
TITEICA (SERBAN). — Voir <i>Hulubei (Horia)</i> et <i>divers</i>	1037	TRUHAUT (RENÉ). — Voir <i>Fabre (René)</i> et <i>divers</i>	770
TORKI (BÉCHIR). — Voir <i>Éberhard (Philippe)</i> et <i>divers</i>	1415	TRUHAUT (RENÉ) et CLAUDE PAOLETTI. — Études sur la toxicité d'une nouvelle substance proposée comme agent anticancéreux : la bis-éthylèneimino-2.5 dipropoxy-3.6 benzoquinone-1.4.....	947
TORTRAT (ALBERT). — Itération de certaines matrices et processus de Markoff.....	1872	TRUHAUT (RENÉ), PAUL BLANQUET et LUCIEN CAPOT. — Sur la répartition du thallium radioactif chez le Rat.....	116
TOUBIANA (RAOUL) et JEAN ASSELINEAU. — Chimie des acides mycoliques. Synthèses de deux cétones aliphatiques ramifiées à longues chaînes..	1577	— Sur la répartition du ²⁰⁴ Tl autoradiographique chez le Lapin. Preuve de sa localisation au niveau du système pileux....	234
TOUCHARD (JEAN). — Voir <i>Jean (Maurice)</i> et <i>Jean Touchard</i> ..	1001	TSAÏ (BELLING). — Voir <i>Bizerte (Henri)</i> et <i>divers</i>	507
TOURNARIE (MAX). — Pratique de l'inversion du produit de composition de fonctions histographiées.....	1301	TSALPATOUROS (ALEXANDRÉ). — Le problème de l'homogénéisation artificielle des fruits après leur cueillette en vue de leur commercialisation. Applications à la banane. Techniques des alternances des traitements.....	1024
TOUSSET (JEAN) et ANDRÉ MOUSSA. — Le spectre β du RaD. Étude de la transition directe vers l'état fondamental du Ra E.....	1617	— Les problèmes de la conservation des bananes, après leur coupe. Techniques de compromis entre celles qui utilisent la convection forcée et celles qui utilisent la convection naturelle.....	1334
TOUZÉ (ANDRÉ). — Nutrition azotée de <i>Colletotrichum oligochaetum</i> Cav.....	1076	— Conservation des bananes. Signification des traitements alternés assortis de pauses d'immobilité de l'ambiance. Détermination expérimentale des caractéristiques fondamentales d'un lot de régimes de bananes quelconque.....	1746
— Recherches sur le métabolisme de <i>Colletotrichum oligochaetum</i> Cav. et de <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> (Sacc. et Magn.) Bri. et Cav. II. Synthèse d'un enzyme d'adaptation : la guanidiase.....	2077	TSOUCARIS (GEORGES). — Étude radiocristallographique du chlorhydrate de pyridinoxyde.....	703
TOUZÉ (M ^{me} ANDRÉ), née JANE MARIE SOULET et M. CHARLES MONTANT. — Les acides organiques de quelques Basidiomycètes supérieurs.....	1825	TSOULADZÉ (SERGE). — Voir <i>Albe-Fessard (M^{me} Denise)</i> et <i>divers</i>	573
— <i>Erratums</i>	1984	TUCHMANN-DUPLESSIS (HERBERT) et RICHARD GERSHON. — Influence de l'hormone lactogène sur le déséquilibre hormonal de la Ratte gestante traitée par la résér-	
TRAMEZZANI (JUAN B.). — Voir <i>Hadler (Walter A.)</i> et <i>divers</i> ..	2095		
TRÈVES (FRANÇOIS). — Sur les correspondances vectorielles..	1200, 1288		
— Domination et problèmes aux limites de type mixte.....	2454		
TRICART (JEAN). — Comparaison entre les conditions de façonnement des lits fluviaux en zone tempérée et en zone intertropicale.....	555		
TRICHÉ (HENRI). — Sur l'intensité des raies spectrales.....	1718		
TRONCHET (M ^{me} ANTONIN), née			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
pine.....	738	riation des ébauches.....	2103
TUCHMANN-DUPLESSIS (HERBERT) et M ^{me} LUCETTE MERCIER-PAROT. — Sur l'action tératogène de l'acide α -méthylfolique chez la Souris.....	1963	VALETTE (GUILLAUME) et HECTOR HUIDOBRO. — L'action des sels organiques de calcium sur la sensibilité de l'intestin isolé de Cobaye à l'histamine.....	2093
TURPIN (ANDRÉ). — Voir Raynaud (Marcel) et divers.....	862	VANDEL (ALBERT). — Le genre <i>Atlantidium</i> (Crustacés; Iso-podes); sa genèse; son intérêt évolutif et biogéographique..	773
TUZET (M ^{lle} ODETTE) et M. JEAN PARIS. — Transformations histologiques d'une greffe hétéroplastique <i>Tethya lynceurium</i> L. sur <i>Suberites domuncula</i> O.....	2106	— Sur la constitution et la genèse des différents types d'apophyses génitales chez les Crustacés Isopodes.....	2160
TZARA (CHRISTOPHE). — Une méthode de production de photons énergiques de spectre étroit.....	56	VANDERMEERSCH (GASTON). — Voir Rasmont (Raymond) et divers.....	1571
TZOU KUO-HSIEN. — Sur les théories matricielles du photon.....	141	VAN DE WALLE (RÉMY). — Voir Allewaert (Joseph) et divers..	1611
— Champ vectoriel chargé de masse propre nulle.....	289	VAN DE WALLE (RÉMY) et JULIEN VERHAEGHE. — Sur une source d'erreurs dans l'interprétation des mesures de l'ionisation spécifique primaire à l'aide de la chambre de Wilson.....	1721
— Sur l'invariance de jauge des champs du neutrino.....	502	VANTROYS (LUCIEN). — La détermination des marées au-dessus des fonds océaniques..	340
U		VASSAL (PIERRE). — Voir Pineau (Henri) et Pierre Vassal.....	1343
UNAL (BURHAN CAHIT) et JEAN-PIERRE VIGIER. — Introduction des paramètres relativistes d'Einstein-Kramers et de Cayley-Klein dans la théorie relativiste des fluides dotés de moment cinétique interne (spin).....	1785	VASSITCH (MILOÏÉ). — Un appareil destiné à la mesure automatique de l'action des produits antalgiques sur l'Homme. Son utilisation à l'étude des fibres synthétiques à haute triboélectricité négative.....	2382
— Id. dans l'hydrodynamique relativiste du fluide à spin de Weyssenhoff.....	1890	VAUGIEN (LÉON). — Stimulation testiculaire du Serin des Jardins par l'illumination artificielle, la gonadotrophine équine ou la thyroxine. La thyroxine semble agir de concert avec la fonction gonadotrope hypophysaire.....	205
V		— La réaction ovarienne provoquée chez le Serin des Jardins par la gonadotrophine équine est liée à l'état initial de la gonade.....	1268
VAGO (CONSTANTIN). — Multiplication du virus <i>Borrelina Bombycis</i> sur chrysalides de vers à soie.....	2115	Voir Brisson (Paul) et Léon Vaugien.....	364
VAISMAN (ARON), ROBERT PRUDHOMME et M ^{lle} ANNETTE HAMELIN. — Erratum relatif à une précédente communication (244, 1957, p. 2750).	765	VAUTIER (M ^{lle} MARCELLE). — Voir Chollet (M ^{lle} Marie-Madeleine) et M ^{lle} Marcelle Vautier.....	1160
VALADARÈS (M ^{me} MANUEL), née MARIA DA COSTA. — Obtention de souches tératologiques chez <i>Drosophila melanogaster</i> , par déséquilibre alimentaire et analyse de la va-			

MM.	Pages.	MM.	Pages.
VEILLET (M ^{me} ANDRÉ), née MARIE BARTOSZEWSKA. — Primulacées. Développement de l'embryon chez le <i>Primula Auricula</i> .L.....	2363	<i>podoida</i> Beurien.....	553
VENDRELY (ROGER). — Voir Benoit (Jacques) et divers....	448	VIARD (JEAN). — Voir Berger (Jean) et divers.....	139
VENDRELY (M ^{me} ROGER), née COLETTE RANDAVEL. — Voir Benoit (Jacques) et divers.....	448	VIGIER (JEAN-PIERRE). — Voir Unal (Burhan Cahit) et Jean-Pierre Vigier.....	1785, 1890
VENTRE (M ^{me} JEAN-LOUIS), née FRANÇOISE ÉTIENNE. — Voir Guillaumie (M ^{lle} Maylis) et divers.....	245	VILKAS (M ^{me} MICHEL), née ERNA TENENBAUM. — Sur le phosphatide du bacille Calmette-Guérin.....	588
VERDRONCKEN (FRANS). — Voir Jennen (Albert) et Frans Verdroncken.....	183	VILLE (ALBERT). — Voir Comte (Philippe) et divers.....	1144
VERGE (JEAN), RÉMY RICHOU et CLAUDE QUINCHON. — Sur la production, en milieu liquide, de diastases protéolytiques par <i>Corynebacterium pyogenes</i>	1471	VILLEPIN (M ^{lle} JACQUELINE DE). Voir Pointeau (Robert) et M ^{lle} Jacqueline de Villepin.....	1725
VERHAEGHE (JULIEN). — Voir Allewaert (Joseph) et divers..	1611	VILLERS (GÉRARD) et JEAN LORRIERS. — Interprétation des propriétés magnétiques du grenat d'yttrium dans lequel des ions Al ³⁺ , Ga ³⁺ et Cr ³⁺ ont été substitués à des ions Fe ³⁺	2033
— Voir Van de Walle (Rémy) et Julien Verhaeghe.....	1721	VINCENSINI (PAUL). — Sur un invariant de partition de l'ensemble des corps convexes de l'espace euclidien à <i>n</i> dimensions.....	132
VERNEJOUL (PIERRE DE). — Voir Gabeloteau (M ^{me} Colette) et divers.....	1347	VINCENT (PIERRE). — Voir Gèze (Bernard) et divers....	1815, 1938, 2064, 2328
VERNIER (PIERRE). — Étude des fluctuations de transparence des plaques photographiques exposées à des électrons....	416	VINH MAU. — L'interaction de la désintégration β d'après les données actuelles sur la corrélation angulaire β (noyau de recul).....	2256
VERNOTTE (PIERRE). — A propos du dépouillement d'un document expérimental par la clause de régularité.....	1226	VISKY (TIBERIUS). — Voir Hulubei (Horia) et divers.....	1037
— Les principes physiques de l'exploitation des mesures.....	1399	VIVIER (ÉMILE). — Détermination du sexe parmi les descendants d'exconjugants dans la variété II de <i>Paramaecium caudatum</i>	1567
— La meilleure moyenne.....	1521	VODAR (BORIS). — Voir Dapoigny (Jean) et divers.....	1502
— Est-il possible de donner, de nombres expérimentaux, une interprétation objective?...	2216	VOGEL (THÉODORE). — Sur des systèmes dynamiques à hérédité non linéaire et à mémoire totale.....	1224
VERSTRAETEN (JEAN). — Voir Oche (Omer) et divers.....	1813	VU HAI. — Voir Coulon (Roger) et Vu Hai.....	2247
VESCAN (THÉOPHILE T.). — Sur la généralisation du problème de Schwarzschild.....	2014		
VESSIÈRE (ROGER). — Isométrie géométrique de chloro-4 butène-3 oïque et de quelques-uns de ses dérivés.....	178		
— Transposition allylique dans la série des acides chlorovinylacétiques.....	699		
VIA (LUIS). — Contribution à l'étude paléontologique des <i>Ocy-</i>			

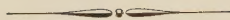
W

WACRENIER (PHILIPPE). — Voir Gèze (Bernard) et divers.	1815, 2328
WAHL (HENRI). — Voir Cachia (Marc) et Henri Wahl.....	1249
— Voir Le Bris (M ^{lle} Marie-Thé-	

TABLE DES AUTEURS.

2681

MM.	Pages.	MM.	Pages.
ZMERLI (ADNAN). — Luminescence du benzène et de l'hexadeutérobenzène à 20° K.....	1911	ZOUCKERMANN (RAYMOND) et M ^{lle} YVONNE CORCUFF. — Orientation de microcristaux par sédimentation sur un cristal unique de même nature...	2323
ZMERLI (ADNAN), HENRI POULET et PAUL PESTEIL. — Absorption et luminescence des cristaux de benzène et de deutérobenzène à 20° K.....	517	ZWINGELSTEIN (GEORGES). — Voir <i>Comte (Philippe)</i> et <i>divers</i>	1144



GAUTHIER-VILLARS,
ÉDITEUR-IMPRIMEUR-LIBRAIRE DES COMPTES RENDUS DES SÉANCES DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES
Paris. — Quai des Grands-Augustins, 55.

155978-59

Imprimé en France

